農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第二款

支場之部

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一編　氣　象

第一章　昭和二年平均氣象表

月別	旬別	氣溫（C°） 最高	最低	平均	午前十時	午後二時	最高極溫	最低極溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量
		度	度	度	度	度	度	度	時	日	日	日	日	m,m
一月	平均	18.6	13.2	15.9	16.3	17.4	24.7	9.7	27.4	9	2	9	20	62.9
	上旬	20.5	14.4	17.5	18.0	19.6	25.5	11.0	8.6	4	0	3	7	18.5
	中旬	19.4	14.8	17.1	17.3	18.1	25.6	11.5	8.8	2	0	2	8	29.8
	下旬	16.0	10.3	13.2	13.6	14.6	23.0	6.5	10.0	3	2	4	5	14.6
二月	平均	18.8	13.5	16.2	16.6	17.5	25.1	9.8	31.7	10	2	5	21	161.5
	上旬	16.7	12.0	14.3	15.1	15.3	24.2	8.0	8.2	2	0	1	9	37.7
	中旬	20.8	14.8	17.9	18.0	19.3	25.7	10.0	10.0	5	0	2	8	100.8
	下旬	19.0	13.6	16.3	16.8	17.9	25.5	11.4	13.5	3	2	2	4	23.0
三月	平均	20.9	14.3	17.8	17.9	18.8	26.0	11.7	55.6	13	9	6	16	204.3
	上旬	18.9	13.4	16.2	16.0	17.4	26.5	11.9	7.5	2	2	2	6	58.1
	中旬	20.7	14.6	17.6	18.5	19.2	25.9	12.5	23.1	5	2	2	6	81.9
	下旬	23.2	14.8	19.7	19.1	19.9	25.7	10.6	25.0	6	5	2	4	64.3
四月	平均	24.8	17.2	21.0	22.8	23.2	28.5	12.1	50.7	15	4	5	21	191.4
	上旬	23.2	17.3	20.3	20.3	20.8	27.5	10.4	13.8	5	1	1	7	96.4
	中旬	24.3	17.5	20.9	22.3	22.8	29.0	14.0	16.7	5	1	2	7	40.4
	下旬	26.9	16.9	22.0	25.8	26.0	29.0	12.0	20.2	5	4	2	7	54.6
五月	平均	26.5	20.5	23.5	24.5	24.8	29.7	17.2	28.4	11	3	3	25	614.2
	上旬	25.0	18.6	21.8	23.1	23.1	29.0	13.2	16.3	5	1	2	7	187.5
	中旬	27.5	21.2	24.4	25.3	26.0	30.0	19.0	8.5	5	1	1	8	33.4
	下旬	26.9	21.8	24.4	25.1	25.4	30.0	19.5	3.6	1	1	…	10	393.3
六月	平均	29.3	23.1	26.2	27.8	28.3	31.9	21.4	53.6	15	7	7	16	330.6
	上旬	26.6	21.4	24.0	24.8	25.2	31.5	19.0	14.1	4	…	1	9	228.7
	中旬	30.4	24.0	27.2	28.8	29.3	32.4	22.4	12.6	5	1	4	5	64.9
	下旬	31.0	23.9	27.4	29.9	30.4	31.8	22.8	26.9	6	6	2	2	37.0
七月	平均	31.5	24.7	28.2	30.3	30.6	33.0	23.6	155.1	30	22	1	8	163.8
	上旬	32.4	24.7	28.6	31.0	31.2	34.0	23.4	52.0	10	9	…	1	15.6
	中旬	31.4	25.2	28.3	30.7	30.9	33.0	24.0	52.5	9	7	1	2	45.6
	下旬	30.8	24.3	27.6	29.1	29.8	32.0	23.5	50.6	11	6	…	5	102.6
八月	平均	32.0	25.0	28.5	31.0	31.2	32.9	24.0	200.8	30	22	1	8	96.9
	上旬	31.8	25.0	28.4	30.8	31.1	32.4	24.0	52.5	10	6	…	3	28.3
	中旬	31.7	25.2	28.7	30.6	30.7	32.8	24.0	75.8	10	10	…	…	…
	下旬	32.4	24.9	28.7	31.5	31.8	33.4	24.0	72.5	10	6	1	5	68.6
九月	平均	29.4	21.3	25.4	28.0	28.3	31.0	18.3	144.8	25	15	3	12	185.5
	上旬	30.9	22.5	26.7	29.7	29.6	32.5	18.0	60.0	9	5	1	4	38.5
	中旬	29.4	21.8	25.6	28.3	28.7	31.0	19.0	63.8	8	6	…	4	141.6
	下旬	27.9	19.6	23.8	26.1	26.6	29.5	18.0	21.0	8	4	2	4	5.4
十月	平均	26.5	18.9	22.7	24.6	25.4	30.2	16.4	128.1	24	15	2	14	75.8
	上旬	29.8	23.0	26.4	28.5	29.2	31.5	21.6	55.6	9	6	1	3	2.3
	中旬	24.0	17.4	20.7	21.7	22.5	31.5	15.0	18.7	5	1	1	8	60.7
	下旬	25.7	16.3	21.0	23.7	24.5	27.6	12.6	53.8	10	8	…	3	12.8
十一月	平均	23.9	16.9	20.4	22.1	22.6	26.7	13.8	80.3	19	10	6	14	70.8
	上旬	24.6	17.6	21.2	23.0	23.4	28.0	13.5	24.3	7	2	2	6	9.5
	中旬	24.9	15.9	20.4	22.4	23.8	27.5	14.0	51.8	9	8	2	…	…
	下旬	22.2	17.3	19.7	20.9	20.7	24.5	14.0	4.2	3	…	2	8	61.3
十二月	平均	21.3	14.7	18.0	18.7	18.9	25.8	10.5	54.1	11	5	10	16	138.3
	上旬	20.6	15.0	17.8	18.9	19.6	25.8	7.5	15.7	5	2	…	8	120.6
	中旬	21.8	14.9	18.4	18.7	18.3	26.7	12.4	28.7	4	2	4	4	8.0
	下旬	21.5	14.3	17.9	18.5	18.9	25.0	11.5	9.7	2	1	6	4	9.7

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二章　昭和二年氣象概要

氣温及日照時

本年ト前年トノ氣温ヲ比較對照スレバ一月ヨリ三月迄ハ殆ンド大差ナク四月ニ入リ稍上昇シタルモ其差僅カニ一度六分内外ニシテ氣温ノ變動ナカリシモ之ニ伴フ日照時數ニ於テハ一月二月ハ前年ヨリ少ク三月稍多キヲ示シ四月稍少ク五月著シク減少シ其差前年ノ三分ノ一ニシテ六月七月共ニ減退シ就中七月ノ差違著シク前年ヨリ少ナキコト約七十時ニシテ八月略同ジ十月以後ハ稍増加ヲ示セリ

全年ヲ總比較スル時ハ日照日數ニ於テ六日ヲ増シ時數ニ於テ二十三時餘ノ減少ヲ示セリ

雨量

一月ヨリ三月迄ノ降水量ハ前年ニ比シ23.8m.m.ノ多キヲ示シ四月ヨリ六月迄ノ三箇月ハ約倍量ニシテ殊ニ五月ノ雨量614.2m.m.約前年ノ五倍以上ニシテ六月41.6m.m.七月136.5m.m.何レモ前年ヨリ増加シ畑作物ノ發育ヲ疎害セルコト著シク就中苧麻ノ如キハ多雨連續ノ爲根株ノ腐敗セルモノ少ナカラズ本期二水ノ收穫皆無ノ原因ハ全ク玆ニ在リ。從ツテ三水及四水ノ發育收量ニ及ボセル程度著シ。然ルニ八月ヨリ以降ハ雨量減少シ昨年ノ1710.3m.m.ニ比シ本年ノ567.3m.m.ハ約三分ノ一ニシテ發育ヲ幾分回復セルヲ認メタル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH 1895

第二編　水　稻　作

第一章　耕　種　梗　概

第　一　期　作

苗　　代

整　地、前年第二期作收穫後直チニ犁起シ可及的土壤ノ風化ヲ計リ一月中旬迄稻株雜草等ヲ除去シ鋤返シヲ行ヒ同月三十日灌水ノ上刈耙手耙ニテ土塊ヲ碎キ土壤ヲ膨軟ニシ更ニ鋤起シ刈耙手耙蓋筒ヲ施シ床面ヲ平等ナラシメ畦幅4尺畦溝1尺5寸ノ短冊形苗代ニ仕立タリ。

豫　措、種子ハ品種試驗及品種別肥料耐抗試驗ハ一月二十九日、耐病性強種過沃地ノ栽培試驗ハ一月三十一日ヨリ二晝夜乃至三晝夜浸水堆肥舍ニ運ビ浸水セル藁ヲ以テ被ヒ三晝夜萠芽ヲ行ヒ二三分ノ程度二甲折セシメ播種用ニ供シタリ。

播　種、品種試驗及品種別肥料耐抗試驗ハ二月五日、耐病性強種過沃地栽培試驗ハ二月七日坪五合ノ割合ニ豫定苗代ニ區劃播種セリ。

肥　料、段當施肥量次ノ如シ

肥料名	施用量	三要素量			摘要
		窒素	燐酸	加里	
	貫	貫	貫	貫	
大豆粕	14.000	0.899	0.185	0.262	粉碎シ二月一日施用セリ
人糞尿	120.000	0.684	0.156	0.324	生育ヲ見計ヒ二回ニ分施セリ
過石	7.000	…	1.330	…	二月一日整地ノ際施用セリ
焼土	160.000	…	…	…	播種當日覆土用トシテ施用セリ
計	…	1.583	1.671	0.586	

管　理　1,　苗代ノ北西一帶ニ高サ一丈ノ防風墻ヲ設置シ寒風ノ襲來ニヨル幼苗ノ傷害ヲ防ギタリ

2,　播種後ハ用水ノ灌排ニ留意シ木框及金網種ヲ用ヒ浮上ニヨル品種ノ混淆ナカラシメタリ

3,　雀害龜害ヲ防グ爲番人ヲ附シタリ。

本　　田

整　地、第二期作收穫後ハ直チニ犁起シ土壤ノ風化ヲ促シ二月上旬犁起シヲ行ヒ二月中旬ヨリ灌水シ刈耙ニテ土塊ヲ碎ヲ碌碡手耙ニテ代掻シ更ニ之ヲ犁起シ刈耙手耙蓋筒ヲ施シ地面ヲ均等ナラシメタリ。

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

肥　料一特種試驗ノ他ハ別表第一期作施肥量ニ準ジテ施用セリ。

挿　秧、品種試驗ハ三月十七日品種別肥料耐抗試驗ハ三月十八日耐病性强種過沃地栽培試驗ハ三月二十一日迄ニ坪當64四株ノ割ニ秧銚ヲ以テ鋤取リタル苗ヲ一株6本ノ割ニ挿秧シタリ。

除　草、在來ノ手取法ニヨリ挿秧後二十日目三十日目四十日目ノ三回ニ行ヒタリ。

管　理、挿秧後ハ豫メ補植苗ヲ各區ノ一端ニ假植シ置キ一回除草後晴天ヲ見計ヒ補植ヲ行ヒ絕對ニ缺損株ナキヲ保チタリ灌排水ハ時々ノ天候ヲ見テ適宜ノ處置ヲ取レリ。

收　穫、特種試驗ノ外ハ七月上旬ヨリ八月下旬迄夫々黃熟ヲ見計ヒ收穫ヲ行ヒタリ。

乳　燥、收穫後籾乾燥籠ニ移シ晴天四日間乾燥後袋入トナシ貯藏庫ニ移セリ。

調　査、圃上卓上ノ二種ニ別チ夫々計畫ニ基キ嚴密ナル調査ヲ行ヒ品種試驗ハ優良品種ノ選擇ニ努メ肥料又ハ栽培法試驗ノ如キハ稻草生育ノ强弱適否玄米品質ノ良否等ヲ精査セリ

第　二　期　作

苗　代

整　地、五月下旬第二期作豫定地(前年二期作刈取後鋤起烏豆綠肥ノ刈取跡地)ヲ第一期作ニ準ジテ整地ヲ行ヒタリ。

豫　措、豫メ準備シタル原種ヲ二晝夜間浸水シ播種ニ供セリ。

播　種、七月十日ヨリ二十日迄ニ坪4合ノ割ニテ一期作ニ準ジテ播種セリ。

肥　料、無肥料トス。

管　理、第一期ニ準ジタリ。

本　田

整　地、七月上旬ヨリ第一期作收穫後灌水ノ上鋤起シ刈耙ヲ加ヘ更ニ犂返シ刈耙、手耙、碌碡ヲナシ整地ヲナス事第一期作ニ準ジタリ。

肥　料、特種試驗ノ他ハ總テ別表二期作施肥量ニヨリ施用セリ。

挿　秧、七月二十五日ヨリ夫々試驗別ニ坪64四株1株8本ノ割ニ挿秧セリ。

除　草、在來ノ手取法ニヨリ挿秧後二十日目ニ第一回ヲ爾後十日目毎ニ第二回第三回ノ除草ヲ行ヒタリ。

管　理、第一期作ニ準ジタリ。

收　穫、試驗別、品種ノ早晩ニ應ジ完熟ニ從ヒ收穫セリ。

乾　燥、第一期作ニ準ジタリ。

調　査、第一期作ニ準ジタリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

水稻施用肥料成分表

肥料名	生産地	重量	三要素 窒素	三要素 燐酸	三要素 加里	摘要
		貫	匁	匁	匁	
人糞尿	自給	1.000	3.9	1.5	2.7	
堆肥	同	1.000	4.5	2.1	5.2	
大豆粕	滿州産	1.000	64.2	13.2	18.7	
青皮豆（鮮）	自給	1.000	6.4	1.0	2.8	
藁灰	同	1.000	…	21.0	45.0	
過燐酸石灰	臺灣肥料製造會社	1.000	…	200.0	…	
硫酸安母尼亞	獨逸	1.000	205.0	…	…	
硫酸加里	同	1.000	…	…	426.8	
燐酸アルミナ	大成化學工業株式會社	1.000	…	300.0	…	
沈降燐酸石灰	同	1.000	…	250.0	…	

當支場施肥量標準（反當）

第一期作

種別	肥料名	施肥量	三要素 窒素	三要素 燐酸	三要素 加里	摘要
		貫	貫	貫	貫	
在來種	大豆粕	20.000	1.284	0.264	0.374	碎粉シテ元肥
	過燐酸石灰	7.000	…	1.400	…	追肥
	木灰	6.400	…	0.249	0.748	元肥
	計	…	1.284	1.913	1.122	
內地種	堆肥	300.000	1.350	0.630	1.560	元肥
	大豆粕	20.000	1.284	0.264	0.374	粉碎シテ元肥
	過燐酸石灰	7.000	…	1.400	…	追肥
	木灰	6.400	…	0.249	0.748	元肥
	計	…	2.634	2.543	2.682	

第二期作

種別	肥料名	施肥量	三要素 窒素	三要素 燐酸	三要素 加里	摘要
		貫	貫	貫	貫	
在來種	大豆粕	13.400	0.862	0.177	0.251	粉碎シテ元肥
	過燐酸石灰	7.000	…	1.400	…	追肥トシテ施用
	計	…	0.862	1.577	0.251	
內地種	大豆粕	200.00	1.284	0.264	0.374	粉碎シテ元肥
	過燐酸石灰	7.000	…	1.400	…	追肥
	木灰	6.400	…	0.249	0.748	元肥
	計	…	1.284	1.913	1.122	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二章 水稻作試驗

第一節 豐凶考照試驗

目　的　每年同一地區ニ同一肥培管理ヲ以テ地方ノ標準品種三種宛ヲ栽培シ一定時期ニ於テ生育狀況收量ヲ調査シ其年ニ於ケル附近一般水稻作ノ豐凶考照ニ資セントス

供試品種　第一期作　下脚柳州　白殼軟技　中村

第二期作　青稿岸　鵞蛋朮　中村

施肥量（反當）

期別	牛糞	大豆粕	過燐酸石灰	木灰
	貫	貫	貫	貫
第一期作在來種	64.000	3.500	…	…
第一期作內地種	128.000	6.700	1.500	…
第二期作在來種	…	…	…	14.000
第二期作內地種	64.000	6.700	3.350	…

稻作況報告豫定季節表

調査報告（第一期作）	調査報告時期 節	調査報告時期 月日	摘要	調査報告（第二期作）	調査報告時期 節	調査報告時期 月日	摘要
第一回調査	挿秧期	三月八日（內地種）三月十五日（在來種）	自播種期 至挿秧期 播種 一月二十三日（在來種）一月二十八日（內地種）	第一回調査	挿秧期	七月廿三日（內地種）七月廿三日（在來種）	自播種期 至挿秧期 播種 六月十二日（在來種）七月八日（內地種）
第二回調査	穀雨	四月二十日	自挿秧期 至穀雨	第二回調査	立秋	八月八日	自挿秧 至立秋
第三回調査	立夏	五月六日	自穀雨 至立夏 四月下旬有効分蘗期（內地種）五月上中旬同（在來種）	第三回調査	處暑	八月廿四日	自立秋 自處暑 八月中旬有効分蘗期（內地種）
第四回調査	小滿	五月廿一日	自立夏 至小滿 五月中旬出穗始ム（內地種）五月下旬同（在來種）	第四回調査	白露	九月八日	自處暑 至白露 出穗始ム（內地種）有効分蘗期（在來種）
第五回調査	夏至	六月廿二日	自小滿 內地種收護終ル	第五回調査	寒露	十月九日	自白露 內地種收穫
第六回調査	收穫期	七月上旬	至夏至 在來種成熟前	第六回調査	收護期	十一月上旬	至寒露 在來種

第一期作

各期節ニ於ケル本年度第一期作生育狀況次ノ如シ

第一回調査（自播種期一月二十三日 至挿秧期三月十五日 51日間）

在來種ハ一月二十三日蓬萊種ハ一月二十八日播種シタルニ兩種共播種後ハ近年稀ナル寒冷ノ爲氣温著シク底下シ降雨日數多カリシヲ以テ發芽ヲ阻害シ生育モ亦甚ダ遲々タリシガ二月下旬ヨリ漸次氣温上昇セシヲ以テ苗ノ伸長宜シク強健ナル良苗ヲ得タリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AG... 1895

種別	挿秧期			苗代日數			挿秧期迄ノ遲速		苗代日數ノ差	
	本年	前年	前二ヶ年平均	本年	前年	前二ヶ年平均	本年ト前年	前二ヶ年平均	本年ト前年	前二ヶ年平均
				日	日	日	日	日	日	
內地種	三月八日	三月五日	三月十二日	39	33	34	(遲) 3	(速) 4	(+) 6	(+) 5
在來種	三月十五日	三月十一日	三月十二日	51	39	36	(遲) 4	(遲) 3	(+) 12	(+) 15

生育狀況

年別	下脚柳州		白殼軟技		中村	
	草丈	葉幅	草丈	葉幅	草丈	葉幅
	寸	分	寸	分	寸	分
本年	6.5	1.4	7.0	1.3	5.4	1.4
前年	6.3	1.2	5.6	1.3	6.8	1.5
前二ヶ年平均	6.1	1.3	5.5	1.3	6.0	1.4
前年ト本年トノ較差	(+) 0.2	(+) 0.2	(+) 1.4	…	(−) 1.4	(−) 0.1
前二ヶ年平均ト本年トノ較差	(+) 0.4	(+) 0.1	(+) 1.5	…	(−) 0.6	…

氣象狀況

年別	氣溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量
	度	时	日	日	日	日	m,m,
本年	15.9	57.2	17	21	14	34	264.7
前年	17.5	43.4	14	8	6	26	133.0
前二ヶ年平均	17.7	…	22	17	12	23	246.3
本年ト前年トノ較差	(+) 1.6	(+) 13.8	(+) 3	(+) 13	(+) 8	(+) 8	(+) 131.7
前年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−) 1.8	…	(−) 5	(+) 4	(+) 2	(+) 11	(+) 18.4

第二回調査(自挿秧期 三月十五日 至穀雨節 四月二十一日)37日間

本期間ハ天候及氣溫ノ變化著シク從ツテ降水日數並ニ降水量モ亦多カリシヲ以テ草丈ハ稍伸長セルモ分蘖ハ各種共劣レリ附近農家ノ稻作ハ前年及平年ニ比シ一般ニ挿秧期遲レタルヲ以テ生育遲延シ加フルニ天候モ亦不順ノタメ分蘖劣レリ

生育狀況

年別	下脚柳州		白殼軟技		中村	
	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
	尺	本	尺	本	尺	本
本年	1.33	13.1	1.44	12.0	1.51	12.6
前年	1.27	16.3	1.40	14.0	1.62	15.3
前二ヶ年平均	1.37	14.7	1.41	12.7	1.46	12.1
本年ト前年トノ較差	(−) 0.06	(−) 3.2	(−) 0.04	(−) 2.0	(−) 0.11	(−) 2.7
本年ト前二ヶ年較差トノ平均	(−) 0.04	(−) 1.6	(−) 0.03	(−) 0.7	(+) 0.05	(+) 0.5

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

氣象狀況

年別	氣溫		日照時數		日照日數		晴天日數		曇天日數		降水日數		降水量	
		度		時		日		日		日		日		m.m
本年		19.2		84.1		22		6		11		28		293.3
前年		19.5		82.0		18		6		10		26		287.4
前二ヶ年平均		19.5		…		13		12		6		27		394.0
本年ト前年トノ較差	(−)	0.3	(+)	1.9	(+)	4	(+)	0	(+)	1	(−)	2	(+)	5.9
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−)	0.3		…	(+)	9	(−)	6	(+)	5	(−)	1	(−)	100.7

第三回調査(自穀雨節四月二十一日 至立夏節五月六日 16日間)

本期ノ稻作生育狀況ヲ見ルニ前期間ニ於テ天候及氣温ノ著シク變化ノタメ分蘖力稍阻害セラレタルモ四月下旬ヨリ天候恢復シ五月四日迄晴天續キ急ニ生育ヲ促進セリ草丈ニアリテハ內、在種共益々伸長シツヽアリ本年ノ生育狀況ヲ前二箇年ニ比較スルニ草丈ニ於テ下脚柳州ヲ除ク他種ハ一分乃至四分長ク莖數ニ於テハ凡テ七分乃至三本四分ノ多キヲ示セリ附近農家ノ稻作モ其後生育旺盛ナリ

生育狀況

年別	下脚柳州				白殼軟枝				中村			
	草丈		莖數		草丈		莖數		草丈		莖數	
		尺		本		尺		本		尺		本
本年		1.69		20.7		1.96		17.7		1.89		14.9
前年		1.67		24.3		1.93		16.6		2.00		12.8
前二ヶ年平均		1.80		20.0		1.95		14.3		1.85		11.8
本年ト前年トノ較差	(+)	0.02	(−)	3.6	(+)	0.03	(+)	1.1	(−)	0.11		2.1
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−)	0.11	(+)	0.7	(+)	0.01	(+)	3.4	(+)	0.04		3.1

氣象表

年別	氣溫		日照時數		日照日數		曇天日數		晴天日數		降水日數		降水量	
		度		時		日		日		日		日		m.m
本年		22.3		33.7		8		2		2		11		138.7
前年		23.3		40.0		9		5		5		11		132.1
前二ヶ年平均		23.0		…		10		4		5		11		122.6
本年ト前年トノ較差	(−)	1.0	(−)	6.3	(−)	1	(−)	3	(−)	3	(±)	0	(+)	6.6
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−)	0.7		…	(−)	2	(−)	2	(−)	3	(±)	0	(+)	16.1

第四回調査(自立夏節五月六日 至小滿節五月二十二日 16日間)

本期間ニ入リテハ特ニ降水量多カリシモ殆ンド夕立ニシテ午前中ハ割合ニ日照多カリシヲ以テ五月九日ヨリ急ニ氣温上昇シ稻草ノ伸長竝ニ生育ヲ促進シ蓬萊種ハ五月十一日頃ヨリ穗ノ形成ヲ認メ五月十七日ヨリ出穗ヲ始ム

尙ホ在來種ノ白殼軟技ハ五月二十日頃ヨリ穗孕期ニ入ル附近農家ノ稻作ハ蓬萊種ノ早植ハ出穗中晚種ハ穗孕期ニシテ在來種中リ早稻烏種尾張種共穗孕期ヲ終リ出穗ヲ見ルモノアリテ生育又頁好ナリ尙ホ蓬萊種中ノ神力種中村種ニ所々稻熱病發生ヲ見ル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

生育狀況

年別	下脚柳州		白殼軟枝		中村	
	草丈	莖數	草丈	莖數	草丈	莖數
	尺	本	尺	本	尺	本
本年	2.07	19.8	2.57	17.2	2.49	14.1
前年	2.01	26.4	2.49	17.8	2.46	13.1
前二ヶ年平均	2.42	19.8	2.62	14.1	2.62	11.5
本年ト前年トノ較差	(＋) 0.06	(−) 6.6	(＋) 0.08	(−) 0.6	(＋) 0.03	(＋) 1.0
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−) 0.35	(±) 0	(−) 0.05	(＋) 3.1	(−) 0.13	(＋) 2.6

氣象表(1)

年別	氣溫	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	m,m
本年	23.7	14.9	8	1	2	13	174.2
前年	23.7	69.6	12	2	6	8	106.2
前二ヶ年平均	24.3	…	12	2	5	10	98.8
前年ト本年トノ較差	(±) 0	(−) 54.7	(−) 4	(−) 1	(−) 4	(＋) 5	(±) 68.0
前二ヶ年平均ト本年トノ較差	(−) 0.6	…	(−) 4	(−) 1	(−) 3	(＋) 3	(＋) 75.4

第五回調查(自小滿節至夏至節31日間)

前期調査ニ於テ稍々順調ナル生育ヲ遂ゲシカ蓬萊種ノ乳熟期在來種ノ穗孕期中即チ五月二十六日ヨリ同月三十日迄約三日間ニ亘リ近年稀ナル五月期ノ暴風雨襲來アリ降雨量多カリシモ比較的風力弱カリシヲ以テ幸ニ被害ヲ免レタルモ六月三日夜間ノ干風ノタメ在來種ノ稍々早稻ナル白殼軟技ハ出穗始ニテ風害ヲ蒙リ晩稻下脚柳州ハ穗孕中及蓬萊種ニアリテハ乳熟期中ニテ被害ヲ免レタリ、其後六月十二日迄連續降雨ノタメ幾分籾ノ充實ヲ欠クモ其後ノ天候恢復ト共ニ晴天續キトナリ從ツテ日照時多ク氣溫頓ニ上昇シ稻ノ成熟ニ適セリ尙ホ出穗調查表ヲ列記スレバ次ノ如シ

出穗調查表

品種名	出穗始	出穗期	出穗終	出穗期間
	日	日	日	日
下脚柳州	6.5	6.10	6.15	10
白殼軟枝	6.1	6.4	6.8	7
中村	5.17	5.20	5.23	6

氣象表

年別	氣溫	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	m,m
本年	25.3	58.3	15	4	10	17	644.2
前年	24.8	70.4	20	2	10	20	253.1
前二ヶ年平均	26.5	…	26	4	13	17	298.8
本年ト前年トノ較差	(＋) 0.5	(−) 12.1	(−) 5	(＋) 2	(±) 0	(−) 3	(＋) 391.1
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−) 1.2	…	(−) 11	(±) 0	(−) 3	(±) 0	(＋) 345.4

第六回調査

本年第一期作ノ作況ヲ概括スレバ次ノ如シ

苗代期間ノ氣候ハ近年稀ナル寒冷ノタメ氣温著シク低下シ加之降雨日數多カリシヲ以テ發芽ヲ阻害セラレシモ其後二月下旬ヨリ漸次氣温上昇シ苗ノ伸長宜シク強剛ナル良苗ヲ得タリ而シテ挿秧後モ亦天候及氣温ノ變化著シク爲メニ伸長分蘖共ニ一時劣リシガ四月下旬ヨリ全ク天候順調ニ歸シ急ニ生育ヲ促伸シ尚ホ且ツ優良ナル生育狀況ヲ特續セリ

次テ稻作ノ豐凶ニ至大ノ關係ヲ有スル開花授精期前後(在來種ハ前、蓬萊種ハ後)ニ多量降雨混リノ暴風雨襲來ヲ受ケシガ白殼軟枝ノ走リ穗ニ幾分ノ被害アリタルモ其他ハ幸ニシテ免レリ

尚ホ成熟期中ハ氣温頓ニ上昇セルト日照時ノ多カリシトニ依リ稻登熟ニ適應シ相當ノ成績ヲ示セリ

附近農家栽培ノ蓬萊種晩植及在來種ノ稍々早稻(尾張、鳥種)ハ五月下旬ノ暴風雨及六月三日夜間ノ干風ノ爲メ相當ノ被害ヲ受ケタリ尚ホ本年ハ平年ニ比シ生育中ノ天候不順ノタメ一般ニ鎌入レ約一週間遲レ從ツテ第二期作ノ植付モ順次遲レタル景況アリ尚ホ蓬萊種ノ過沃田叉ハ相當肥培サレタル地方ニ葉及穗首稻熱病發生シ相當ノ被害減收ハ免レザリシナルベシ

成熟當時狀況

品種名	年別	出穗期		成熟期		自挿秧至出穗日數		收穫當時 草丈		收穫當時 一株莖數	
			日		日		日		尺		本
下脚柳州	本年		6. 1		7. 8		87		3.84		13.3
	前年		6.15		7. 9		96		3.40		14.9
	前二ケ年平均		6.10		7. 7		90		3.74		12.2
	本年ト前年トノ較差	(遲)	5	(遲)	1	(—)	9	(+)	0.44	(—)	1.6
	本年ト前二ケ年平均トノ較差		…	(遲)	1	(—)	3	(+)	0.10	(+)	0.8
白殼軟枝	本年		6. 4		7. 3		81		3.85		12.6
	前年		6.11		7. 4		92		3.84		9.4
	前二ケ年平均		6. 7		7. 3		88		3.88		9.2
	本年ト前年トノ較差	(遲)	7	(速)	1	(—)	11	(+)	0.01	(+)	3.2
	本年ト前二ケ年平均トノ較差		3		…	(—)	7	(—)	0.03	(+)	3.4
中村	本年		5.20		6.21		73		3.18		12.5
	前年		5.23		6.23		79		3.57		9.2
	前二ケ年平均		5.24		6.25		74		3.46		8.6
	本年ト前年トノ較差	(遲)	3	(速)	2	(—)	6	(—)	0.39	(+)	3.3
	本年ト前二ケ年平均トノ較差	(遲)	4	(遲)	4	(—)	1	(—)	0.28	(+)	3.9

收量調査成績

品種名	年別	反當收量 籾	反當收量 玄米	一升重量 籾	一升重量 玄米	屑米量	粃量	藁量	籾摺步合
		石	石	匁	石	貫	貫	貫	割
下脚柳州	本年	3.025	1.708	292.6	269.1	2.650	15.220	102.600	5.78
	前年	4.470	1.401	289.5	371.0	4.150	16.500	80.000	5.67
	前二ヶ年平均	2.903	1.709	283.3	370.0	3.225	16.000	91.000	5.86
	本年ト前年トノ較差	(+)0.555	(+)0.347	(+) 3.1	(—) 1.9	(—)1.500	(—)1.280	(+) 22.600	(+) 0.11
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(+)0.122	(+)0.039	(+) 9.3	(—) 0.9	(—)0.575	(—)0.780	(+) 11.600	(—) 0.08
白殼軟枝	本年	2.661	1.424	291.2	355.4	4.100	14.610	97.600	5.35
	前年	2.540	1.297	281.9	377.0	6.449	15.025	66.670	5.11
	前二ヶ年平均	2.668	1.464	285.5	374.5	4.925	14.913	74.335	5.48
	本年ト前年トノ較差	(+)0.121	(+)0.127	(+) 9.3	(—) 21.6	(—)2.349	(—)0.415	(+) 30.930	(+) 0.24
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(—)0.007	(—)0.040	(+) 5.7	(—) 19.1	(—)0.825	(—)0.303	(+) 23.265	(—) 0.13
中村	本年	2.834	1.549	259.4	363.5	3.240	14.960	64.000	5.47
	前年	2.514	1.282	267.4	378.0	3.850	16.790	60.180	5.10
	前二ヶ年平均	3.104	1.687	268.7	369.5	3.305	15.195	78.690	5.33
	本年ト前年トノ較差	(+)0.320	(+)0.267	(—) 8.0	(—) 14.5	(—)0.610	(—)1.830	(+) 3.820	(+) 0.37
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(—)0.270	(—)0.138	(—) 9.3	(—) 6.0	(—)0.065	(—)0.235	(—) 14.690	(+) 0.14

氣象表

年別	氣溫	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	mm
本年	27.8	71.8	14	2	12	2	52.6
前年	27.9	104.1	16	…	13	5	78.0
前二ヶ年平均	28.4	90.2	15	…	13	3	37.0
本年ト前年トノ較差	(—) 0.1	(—) 32.3	(—) 2	(—) 2	(—) 1	(—) 3	(—) 25.4
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(—) 0.6	(—) 18.4	(—) 1	(—) 2	(—) 1	(—) 1	(+) 13.6

第二期作

各期節ニ於ケル本年度第二期作生育狀況次ノ如シ

第一回調査(自播種六月十三日 至挿秧七月二十三日 40日間)

在來種ハ六月十三日蓬萊種及鵞蛋朮種ハ七月八日播種セリ播種後ハ氣候順調ニシテ比較的良苗ヲ得タリ挿秧ハ兩種共七月二十三日行ヘリ苗代期間ハ在來種四十一日間蓬萊種及鵞蛋朮ハ十五日間トス附近農家ニ於テハ一週間挿秧遲延セリ

生育狀況

年別	青稿岸 草丈	青稿岸 葉幅	鷲蛋朮 草丈	鷲蛋朮 葉幅	中村 草丈	中村 葉幅
	尺	分	尺	分	尺	分
本年	1.25	1.1	0.77	1.5	0.65	1.4
前年	0.83	1.1	0.76	1.4	0.83	1.1
前二ヶ年平均	1.04	1.2	0.91	1.6	0,83	1.2
本年ト前年トノ較差	(+) 0.43	(±) 0	(+) 0.01	(+) 0.1	(−) 0.18	(+) 0.3
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(+) 0.21	(−) 0.1	(−) 0.14	(−) 0.1	(−) 0.18	(+) 0.2

氣象表

年別	氣溫	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	m,m
本年	28.6	196.4	38	2	32	5	184.9
前年	26.8	193.9	27	1	25	16	196.0
前二ヶ年平均	27.6	213.6	30	6	25	14	133.5
本年ト前年トノ較差	(+) 1.8	(+) 2.5	(+) 11	(+) 1	(+) 7	(−) 11	(−) 11.1
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(+) 1.0	(−) 17.2	(+) 8	(−) 4	(+) 7	(−) 9	(+) 51.4

第二回調査(自挿秧七月二十三日 至立秋八月八日 17日間)

本期間ニ於テハ蓬萊種及在來種共平年ヨリ約一週間遲レ插秧セシモ插秧後ハ比較的氣溫高ク日照多カリシガ適度ノ夕立アリ稻作上頗ル好適ニシテ從ツテ植付活着良好亦其後ノ生育旺盛ナリ附近農家水田ニ於ケル生育狀況モ當場ト大同小異ナリ

生育狀況

年別	青稿岸 草丈	青稿岸 一株莖數	鷲蛋朮 草丈	鷲蛋朮 一株莖數	中村 草丈	中村 一株莖數
	尺	本	尺	本	尺	本
本年	1.12	8	1.03	8	1.24	10
前年	1.40	15	1.08	11	2.21	10
前二ヶ年平均	1.27	12	1.01	10	1.85	11
本年ト前年トノ較差	(−) 0.28	(−) 8	(−) 0.05	(−) 3	(±) 0.98	(±) 0
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−) 0.15	(−) 4	(+) 0.03	(−) 2	(−) 0.61	(−) 1

氣象狀況

年別	氣溫	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	m,m
本年	27.9	74.5	16	2	12	3	152.4
前年	28.5	158.3	22	…	20	2	27.2
前二ヶ年平均	29.1	139.5	23	2	16	6	29.9
本年ト前年トノ較差	(−) 0.6	(−) 83.8	(−) 6	(±) 2	(−) 8	(+) 1	125.4
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−) 1.1	(−) 65.0	(−) 7	(+) 0	(−) 4	(−) 3	122.5

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第三回調査(自立秋八月八日 至處暑八月二十四日 16日間)

第二回調査ノ數字ニ於テ明カナル如ク本年度ハ插秧遲レタルノミラズ氣温平年ヨリモ低カリシタメ其生育例年ニ比シ宜シカラズ然レ共本調査期間ニ於テハ日照時間多ク且ツ雨量少ナカリシタメ分蘖作用盛ンニナリシガ如シ而シテ莖葉何レモ強剛ニ伸張セリ概論スルニ本期間ハ平年ヨリモ氣温稍低カリシモ其他ノ氣象條件良カリシ爲比較的順調ナル生育ヲ遂ゲタルモノト認メラル附近農家ノ水田ニ於ケル狀況モ當場ト大差ナシ

生育狀況

年別	青稿岸		鷺蛋朮		中村	
	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖較
	尺	本	尺	本	尺	本
本年	1.86	17	1.69	15	2.31	11
前年	2.19	22	1.91	12	2.97	10
前二ヶ年平均	2.17	20	1.77	13	2.70	11
本年ト前年トノ較差	(−) 0.33	(−) 5	(−) 0.22	(+) 3	(−) 0.66	(+) 1
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−) 0.31	(−) 3	(−) 0,08	(+) 2	(−) 0.39	(±) 0

氣象狀況

年別	氣温	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	m.m
本年	27.9	118.4	16	0	16	6	41.0
前年	28.3	100.1	14	2	13	4	185.2
前二ヶ年平均	29.1	86.7	14	2	8	5	191.2
本年ト前年トノ較差	(−) 0.4	(+) 18.3	(+) 2	(−) 2	(+) 3	(+) 2	(−) 144.2
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−) 1.2	(+) 31.7	(+) 2	(−) 2	(+) 8	(+) 1	(−) 150.2

第四回調査(自處暑八月二十四日 至白露九月八日 15日間)

本年度ノ作況既ニ前回調査ニ報告セル如ク插秧期遲レタルタメ第三回調査迄ハ其生育例年ヨリ稍々遲レタレドモ本期ニ於テハ比較的旺盛ナル生育ヲ遂ゲ前期迄ノ伸ビ遲レヲ恢復シ分蘖ニ於テハ却ツテ例年ヨリ優リタルモノアルヲ認メタリ只八月二十七日前後急ニ葉捲蟲ノ發生ヲ見タレド（中村種ハ特ニ甚シク青稼岸鷺蛋朮ハ少ナカリキ蓋シ内地種ハ在來種ヨリモ葉肉軟弱ナルニ依ルモノヽ如ク且ツ前者ハ濃綠色ナルニ後二者ハ淡綠色ナリキ）早速之ヲ摘除シ其後再ビ發生ヲ見ザリシ爲メ被害僅少ナリキ而シテ中村種ハ九月三日既ニ出穗ヲ始メ六日殆ンド穗揃ニ達シタリ氣象條件中氣温ハ前年ニ異ラザルモ降雨量多ク且ツ日照時間少ナカリキ斯ノ如キ氣象條件ニ特別ナル變化ナル前期迄ノ作況例年ニ劣レルニ本期間ニ到リテ急ニ生育旺盛トナリ例年ノ況ニ準ズルニ到レルハ特ニ留意スベキ事ナルモ晩植ノ結果草丈伸長ヲ抑制サレ分蘖多キヲ加ヘ作タルモノナルベシ内地種ノ出穗迄ノ期間前年ハ五十日内外ナリシニ本年度ハ四十日前後ニシテ出穗セルハ插秧期遲レタルタメナルベシ三品種共其生育ニ優劣ナシ詳細ナル數字ハ九月八日ニ調査セル成績及氣象表ニ明カナリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

生育狀況

年別	青稿岸		鷟蛋朮		中村	
	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
	尺	本	尺	本	尺	本
本年	2.68	18.1	2.48	12.7	3.47	10.8
前年	3.06	17.0	2.47	11.0	3 51	10.0
前二ヶ年平均	2.80	15.5	2.37	11.0	3.26	10.0
本年ト前年トノ較差	(—) 0.38	(+) 1.1	(+) 0.01	(+) 1.7	(—) 0.04	(+) 0.8
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(—) 0.12	(+) 2.6	(+) 0.11	(+) 1.7	(+) 0.21	(+) 0.8

氣象表

年別	氣温	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	m.m
本年	28.0	72.6	13	3	8	9	107.1
前年	28.0	106.9	16	1	12	3	6.8
前二ヶ年平均	28.3	89.6	15	2	8	6	56.2
本年ト前年トノ較差	—	(—) 34.3	(—) 3	(+) 2	(—) 4	(+) 6	(+) 100.3
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(—) 0.3	(—) 17.0	(—) 2	(+) 1	—	(+) 3	(+) 50.9

第五回調査(自白露九月八日 至寒露十月十日 32日間)

本生育期間ハ前年度ニ比シ氣象條件ニ變化アリ即チ前年度ハ九月下旬ヨリ十月上旬ニ亘リテ降水多カリシモ本年度ハ極メテ少ナク僅々前年度降雨量ノ14,7%又前二箇年平均降水量ノ17,6%ニ過ギズ降水日曇天日少ナク晴天日多カリシタメ氣温ニ著シキ變化ナク最底温ノ如キハ前年度17,3度降下シタレド本年度ハ18,0度ヲ下ル事ナカリキサレド生育比較的順調ニシテ中村種ハ九月三日出穗ヲ開始シ同九日ニハ穗揃ニ達シ十月九日完熟ニ達シタリ故ニ同日之ヲ收穫セリ在來種ハ稍々遲レ青稿岸ハ十月六日ニ鷟蛋朮ハ十月三日出穗ヲ開始セリ附近農家ニ於ケル生育狀況當場ト大差ナキモ沃地ノ在來種ニハ蝗蟲ノ被害ヲ相當ニ認ム

生育狀況

品種名	草丈	一株莖數	十月九日分蘖總數	分蘖總數ニ對スル有効莖數步合	絕對最多分蘖本數	絕對最多分蘖數ニ對スル有効莖數步合
	尺	本	本	%	本	%
青稿岸	3.72	13.1	18.2	71.98	18.2	71.98
鷟蛋朮	3.61	9.7	12.4	78.23	15.0	64.67
中村	3.09	10.0	10.3	97.09	11.0	90.91

備考　一株莖數ハ着粒セルモノ卽チ有効分蘖ト謂フベキ數ナリ

絕對最多分蘖ニ達セシハ靑稿岸ハ第五回調査鷟蛋朮及中村種ハ第三回調査ノ際ナリ

氣象表

年別	氣溫	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	m.m
本年	25.1	100.7	27	4	23	11	149.3
前年	25.1	109.1	22	0	16	17	1051.9
前二ヶ年平均	25.0	113.7	24	1	13	16	874.9
本年ト前年トノ較差	0	(−) 8.4	(+) 5	(+) 4	(+) 7	(−) 6	(−) 902.6
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(+) 0.1	(−) 13.0	(+) 3	(+) 3	(+) 10	(−) 5	(−) 725.6

備考　雨量ハ九月十八日61,5mm同十九日74,3mmアリタル以外ハ極微量ナリ

第六回調査

第五回調査後在來種收穫迄ノ作況次ノ如シ(但シ中村種ハ既ニ十月九日收穫シタレバ茲ニ省略ス)本期間中ハ前年ニ比シ晴天日數多ク爲ニ降水量少ナク僅々83,0mmニ過ギズ之ヲ前年度ニ比較スルニ實ニ409,8mmノ減少ナリサレド氣温ニ影響スル事少クシテ却ツテ僅カニ低温ナルヲ示セリ

青稿岸ハ十月六日鷲蛋朮ハ十月三日出穗ヲ開始シ前者ハ十月九日後者ハ十月八日出穗期ニ達セリ出穗ハ兩種共整一ニシテ且ツ穗揃良好ナリ出穗後殆ンド降水ナカリシタメ順調ニ稔實完熟スルニ到レリ青稿岸ハ十一月七日鷲蛋朮ハ同十五日成熟期ニ達シタレバ夫々收穫終予セリ本年度第二期作全期間作況ヲ概括スレバ次ノ如シ

氣象條件ヲ前年ニ比スルニ氣温ハ第一回調査期間ニ於テ18度ノ高温ヲ示シタレド其後引續キ僅カニ低温ナルカ或ハ同温ヲ示セリサレバ晴天日數多ク從ツテ降水日後少ナク例年二期作出穗期タリシ九月下旬ニ亘リテ豪雨アリタレド本年度ハ同期ニ於テモ特別ノ降雨ナク且十月下旬以降引續キ晴天ナリシタメ降水量ハ前年度ニ比シ實ニ1,242mmノ減量ナリキ之レ特ニ本年度作ノ順調ナリシ所以ト謂フベシ稻桿ノ伸長狀況ヲ見ルニ蓬萊種在來種共ニ草丈ニ於テ前年度ニ比シ當初甚シク遲レタレド漸次ニ恢復シタルモ收穫當時ノ調査ニ於テハ別表ノ如ク青稿岸0,23尺鷲蛋朮0,44尺中村0.42尺ノ(—)ヲ示セリ然シ夫々分蘗數ハ當初稍少ナカリシガ漸次ニ增加シ收穫當時ノ調査ニ於テハ却ツテ前年度ニ優リ青稿岸2,8本鷲蛋朮2,5本中村1'0本ノ(十)ヲ示セリ插秧ヨリ出穗迄ノ日數ハ在來種ニテハ大差ナカリシモ中村ニ於テハ十一日ヲ短縮サレタリ主因ハ植付期ノ遲レタルニ依ル生育中晴天ト日照トノ多カリシ事ハ成熟ヲ促進シタル一因ト見ルベシ要スルニ本年度ハ氣象條件中氣温ニ大差ナカリシモ晴天日數多ク降雨量少ナカリシタメ草丈短カク分蘗多シ中村ハ本田期間短縮サレタリ一般ニ本年ハ豐作ト謂フベク詳細ハ別表ノ如シ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1995

成熟當時ノ狀況

品種名	年別	出穗期	成熟期	自挿秧至出穗日數	收穫當時 草丈	收穫當時 一株莖數
		日	日	日	尺	本
下脚柳州	本年	10.9	11.7	78	3.86	13.1
	前年	10.5	11.4	80	4.09	10.3
	前二ヶ年平均	10.5	11.7	78	3.99	11.2
	本年ト前年トノ較差	(遲) 4	(遲) 3	(−) 3	(−) 0.23	(+) 2.8
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(遲) 4	(±) 0	(±) 0	(−) 0.06	(+) 1.8
鷲蛋朮	本年	10.8	11.15	77	3.56	9.7
	前年	10.3	11.11	78	4.00	7.2
	前二ヶ年平均	10.4	11.12	77	3.91	8.1
	本年ト前年トノ較差	(遲) 5	(遲) 4	(−) 1	(−) 0.44	(+) 2.5
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(遲) 4	(遲) 3	(±) 0	(−) 0.36	(+) 1.6
中村	本年	9.6	10.9	44	3.09	10.0
	前年	8.21	9.25	55	3.51	9.0
	前二ヶ年平均	8.25	10.1	59	3.73	10.0
	本年ト前年トノ較差	(遲) 16	(遲) 14	(−) 11	(−) 0.42	(+) 1.0
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(遲) 12	(遲) 8	(−) 6	(−) 0.64	(±) 0

收量調査

品種名	年別	反當收量 籾	反當收量 玄米	一升重量 籾	一升重量 玄米	屑米量	粃量	藁量	籾摺步合
		石	石	匁	匁	貫	貫	貫	割
青稿岸	本年	2.506	1.276	266.6	369.1	1.430	11.000	166.600	5.09
	前年	2.016	1.243	275.8	342.7	1.590	11.460	264.000	6.17
	前二ヶ年平均	2.344	1.438	278.4	348.9	1.995	13.930	244.800	6.16
	本年ト前年トノ較差	(+) 0.490	(−) 0.033	(−) 0.092	(+) 0.264	(−) 0.160	(−) 0.460	(−) 97.400	(−) 1.08
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(+) 0.172	(−) 0.162	(−) 0.118	(+) 0.202	(−) 0.565	(−) 2.930	(−) 78.200	(−) 1.08
鷲蛋朮	本年	3.089	1.259	252.5	383.8	1.300	10.700	169.600	4.07
	前年	3.485	1.167	231.8	377.8	1.600	11.628	160.000	4.69
	前二ヶ年平均	2.712	1.386	234.3	371.9	1.645	11.970	175.600	5.02
	本年ト前年トノ較差	(+) 0.604	(+) 0.092	(+) 20.7	(+) 6.0	(−) 0.300	(−) 0.298	(−) 9.600	(−) 0.62
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(+) 0.379	(−) 0.109	(+) 17.6	(+) 11.9	(−) 0.345	(−) 0.127	(−) 6.000	(−) 0.95
中村	本年	2.123	1.104	252.5	380.0	0.920	8.120	152.000	5.20
	前年	2.287	1.130	269.6	369.1	1.200	8.400	158.000	4.94
	前二ヶ年平均	1.959	1.047	267.3	262.1	1.035	8.550	147.000	5.42
	本年ト前年トノ較差	(−) 0.164	(+) 0.026	(+) 17.1	(+) 17.9	(−) 0.280	(−) 0.280	(−) 6.000	(+) 0.26
	本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(−) 0.164	(−) 0.057	(+) 14.8	(+) 24.9	(−) 0.155	(−) 0.430	(+) 5.000	(−) 0.22

備考　青稿岸生藁重量本年度特ニ少ナキハ收穫ノ際晴天打續キ收穫當時相當乾燥シタルタメナリ
　　　鷲蛋朮及中村玄米一升重量ハ前年ニ比シ特ニ重カリキ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

氣　象　表

年別	氣溫	日照時數	日照日數	晴天日數	曇天日數	降水日數	降水量
	度	時	日	日	日	日	
本年	21.7	128.3	28	21	8	8	83.0
前年	21.8	38.2	9	7	7	20	492.0
前二ヶ年平均	21.6	73.4	18	8	4	17	256.6
本年ト前年トノ較差	(—) 0.1	(+) 90.1	(+) 19	(+) 14	(+) 1	(—) 12	(—) 409.6
本年ト前二ヶ年平均トノ較差	(+) 0.1	(+) 59.8	(+) 18	(+) 13	(+) 4	(—) 9	(—) 173.6

第二節　品種試驗

第一項　內地種品種試驗

目的　前年試作ノ結果稻熱病耐抗性強種ト認メラレタルモノ及中央研究所農業部ノ優良種ト認メラレタルモノ及ビ之ニ內地各府縣ニ於テ特ニ耐病性強種ト認メラレタルモノヲ加ヘ通計一期作ニテハ55品種二期作ニテハ32品種ニツキ地方適應性ヲ知リ其優種ヲ見出サントス

方法　1,播種期、一期作二月五日、二期作七月十日

2,挿秧期、一期作三月十七日、二期作七月二十五日

3,試驗面積、坪64株植トシ一品種一區ノ面積5坪宛甲乙二組制トシ成積ハ甲乙二組ノ平均トス

4,肥培管理、當場一般方法ニヨル

第 一 期

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目 草丈	挿秧後五十日目 分蘖	成熟當時 稈長	成熟當時 穗數	成熟當時 穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1岩手龜ノ尾	5.20	5.28	6. 5	7. 6	70.8	7.8	119.4	7.2	20.0
2日吉	5.22	5.30	6. 6	7. 6	63.4	8.1	116.4	7.2	20.6
3陸羽龜ノ尾	5.20	5.28	6. 5	7. 5	68.8	7.9	109.4	7.8	18.8
4陸羽一三二號	5.16	5.21	6. 3	7. 1	52.7	9.3	108.8	9.0	20.3
5龜ノ尾純一號	5.22	5.27	6. 5	7. 5	67.9	8.3	102.7	8.1	21.5
6陸羽一四三號	5.11	5.15	5.23	6.24	63.3	8.3	80.6	8.8	17.6
7豐國三二號	5.23	5.30	6. 6	7. 6	67.6	6.9	121.1	5.7	19.1
8新大野	5.21	5.18	5.28	6.25	70.3	5.1	102.1	5.8	20.3
9陸羽四二號	5.16	5.20	5.29	6.28	55.5	9.7	87.9	8.8	19.4
10京錦一號	5.21	5.24	6. 5	7. 4	57.9	8.0	98.5	7.4	20.0
11イ號	5.21	5.25	6. 5	7. 4	57.9	8.6	93.9	8.5	20.9
12豐國七一號	5.20	5.26	6. 5	7. 5	70.6	7.0	120.9	6.7	21.8
13中村	5.17	5.22	5.31	6.29	64.2	8.6	120.0	8.6	20.6
14新山田穗	5.18	5.24	6. 1	7. 1	59.7	9.7	110.3	8.8	20.3
15早二二號	5.28	5.31	6. 9	7. 7	47.0	10.2	108.8	9.8	19.7
16早七六號	5.21	5.30	6. 6	7. 5	62.1	8.7	106.4	8.2	19.4
17愛國三號	5.11	5.16	5.24	6.25	67.3	8.4	104.2	7.3	18.2
18早七〇號	5.22	5.27	6. 5	7.3	54.5	11.7	99.1	9.4	18.5
19中五六號	5.19	5.24	6. 2	7. 2	57.6	9.9	101.2	9.6	19.4
20早二一號	5.18	5.23	6. 1	7. 2	56.4	8.7	102.1	9.8	20.6
21早一一號	5.22	5.27	6. 3	7. 2	61.2	12.0	104.2	8.4	19.4
22早九六號	5.18	5.21	6. 2	6.29	5.39	9.6	99.8	8.8	19.7
23愛國二號	5.13	5.19	5.29	6.29	5.30	9.7	96.1	9.9	19.4
24早一五六號	5.20	5.24	6. 6	7. 3	48.5	10.4	99.7	10.0	20.3
25中六七號	5.19	5.26	6. 3	7. 1	64.5	7.2	106.7	8.4	20.3
26早六三號	5.20	5.25	6. 1	7. 1	51.8	10.9	98.8	12.0	16.7
27早六八號	5.22	5.27	6. 4	7. 4	43.0	9.7	105.2	10.5	20.0
28早二八號	5.24	5.30	6. 4	7. 5	52.3	9.7	105.8	9.8	20.0
29早一號	5.22	5.28	6. 4	7. 5	51.8	9.9	95.1	9.9	19.1
30早二六號	5.21	5.25	6. 1	7. 2	52.4	11.5	95.8	9.9	17.9
31中九一號	5.16	5.21	5.29	6.27	59.4	9.8	108.5	9.8	20.0
32早七四號	5.16	5.21	5.30	6.29	60.6	8.4	113.0	8.2	19.1
33早二九號	5.19	5.22	6. 2	7. 2	63.9	9.0	110.0	9.3	19.1
34中七〇號	5.20	5.28	6. 4	7. 2	52.1	12.3	103.9	10.7	20.6
35都一號	5.18	5.23	5.31	6.29	58.5	10.9	109.1	9.6	20.0
36雄町一號	5.19	5.24	6. 1	6,30	60.9	10.4	109.1	8.8	19.7
37島根龜治	5.18	5.22	6. 2	7. 2	56.5	11.7	101.5	11.0	21.5
38都	5.19	5.23	5.31	6.30	57.3	8.8	110.9	8.8	19.4
39白藤	5.20	5.24	5.31	6.30	59.4	8.7	116.1	8.1	18.8
△40萬作	5.19	5.23	5.31	6.30	56.7	8.7	111.8	7.2	20.6
41早七五號	5.19	5.23	6. 1	7. 1	56.4	11.2	97.0	11.5	20.0
42中村	5.18	5.23	5.31	6.30	58.5	10.0	107.6	8.0	19.1
43新石白	5.15	5.19	5.27	6.28	43.6	11.3	89.4	13.9	20.9
44崎玉メ張	5.16	5.21	5.30	6.29	53.9	10.4	92.4	9.5	21.5
45穀良都	5.18	5.22	5.29	7. 1	54.5	10.0	88.5	8.2	20.6
46三井神力	5.19	5.24	6. 1	7. 1	56.4	9.4	102.1	9.5	18.2
47五百穗	5.20	5.24	5.31	7. 1	59.1	10.9	114.2	10.0	18.5
48旭	5.21	5.27	6. 3	7. 3	52.4	12.5	99.3	12.5	19.7
49竹成	5.19	5.25	6. 5	7. 4	53.3	13.4	109.7	11.5	20.3
50嘉義晩一號	5.29	6. 8	6.17	7. 9	53.0	10.8	111.8	10.6	33.6
51嘉義晩二號	5.28	6. 1	6.14	7.11	56.1	9.7	110.9	11.6	24.5
52朝鮮	5.19	5.25	6. 5	7. 4	52.1	9.9	107.0	11.4	20.6
53長崎晩	5.24	5.27	6. 9	7. 4	55.5	11.4	95.5	12.2	20.0
54九州入號	5.23	5.30	6.12	7. 5	50.0	9.9	99.1	11.8	18.8
55晩神力	5.21	5.27	6. 6	7. 5	50.6	11.7	97.3	9.6	19.1

備考 1, 籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ

2, △ハ鳥害ノ爲籾收量調査行ヘズ

作　成　積

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			玄米品質	籾收量比率
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	品質	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
0.948	1.166	5.05	231.4	699.600	30.300	568.800	中	124
1.619	1.179	5.18	228.1	707.400	31.080	611.400	中	127
1.018	1.292	5.36	241.1	775.200	32.160	610.800	中	131
0.897	1.242	5.14	241.6	745.200	30.840	538.200	中	126
1.051	1.327	5.48	243·7	796.200	32.880	630.600	中	134
1.128	0.477	1.86	255.8	286.200	11.160	676.800	下	47
1.503	1.386	5.28	262.6	831.600	31.680	901.800	上	129
0.854	0.468	1.98	235.7	280.800	11.880	512.400	下	49
0.694	0.550	2.41	228.5	330.000	14.460	416.000	下	59
1.080	1.125	5.04	222.3	675.000	30.240	648.000	上	123
1.139	1.089	5.14	210·7	653.400	30.840	683.400	中	126
1.343	1.362	5.13	265.8	817.200	30.780	805.800	中	126
1.127	0.995	4.08	244.2	597.000	24.480	676.200	中	100
1.148	1.106	4.43	249.9	663.600	26,580	688.800	下	109
1.114	1.277	4.82	265.2	766.200	28.920	668.400	中	118
1.036	1.325	6.07	218·8	795.000	36.420	621.600	中	149
0.913	0.581	2.33	242.6	348.600	14.280	547.800	中	58
1.113	1.275	4.01	265.2	765.000	24.060	667.800	中	98
1.044	0.990	3.81	258.9	594.000	22.860	626.400	下	93
1.085	0.886	3.62	244.1	531.600	21.720	651.000	下	89
0.996	0.673	2.67	258.8	403.800	16.020	597.600	下	65
0.858	0.672	4.12	236.7	583.200	24.720	514.800	上	101
0.871	1.099	4.56	241.1	659.400	27.360	522.600	中	112
1.014	1.235	4.87	252.8	741.000	29.220	608.400	中	119
0.974	1.235	4.82	246.1	741.000	28.920	584.400	上	118
1.182	1,020	4.79	212.7	612.000	28.740	709.200	上	117
1.262	1.063	4.24	251.4	639.000	25.440	757.200	下	104
1.178	1.256	4.95	255.3	753.600	29.700	706.800	中	121
0.904	1.386	5.44	259.4	831.600	32.640	542.000	中	133
1.075	1.276	5.01	255.1	765.600	30.060	645.000	中	123
0.884	0.965	4.10	236.6	579.000	24.600	530.400	下	101
0.996	1.067	4.65	229.7	640.200	27.900	597.600	上	114
1.238	1.024	3.96	258.7	614.400	23.760	742.800	上	97
1.377	0.931	3.62	257.1	558.600	21.720	826.200	中	89
1.124	0.771	3.11	248.1	462.600	18.660	674.400	下	76
1.349	0.700	2.87	244.4	420.000	17.220	809.400	下	70
1.197	1.450	5.58	258.8	870.000	33.480	718.200	中	137
1.139	0.725	2.96	245.2	435.000	17.760	683.400	下	72
1.306	0.681	2.82	242.7	408.600	16.920	783.600	下	69
1.279	…	…	…	…	…	767.400	…	…
1.228	0.912	3.61	252.9	547.200	21.660	736.800	中	89
1.280	0.588	2.36	246.1	352.800	14.160	768.000	下	58
0.826	1.041	4.07	256.1	624.600	24.420	495.600	中	100
0.958	0.526	2.22	236.4	315.600	13.320	574.800	上	54
1.004	0.998	4.24	235.3	598.800	25.440	602.400	下	104
1.165	0.796	3.23	236.9	477.600	19.380	699.000	中	79
1·235	0.651	2.57	253.2	390.600	15.420	741.000	中	63
1.340	1.350	5.55	244.5	810,000	33.300	804.000	上	135
1.458	0.916	3.73	245.6	549.600	22.380	874.800	中	91
1.750	1.765	7.29	242.5	1059.000	43.740	1050.000	下	179
1.950	1.665	6.67	249.9	999.000	40.020	1170.000	下	163
1.462	0.982	4.57	255.8	589.200	27.420	877.200	下	112
1.321	1.180	4.57	257.4	708.000	27.420	792.600	下	112
1.449	1.177	4.78	251.0	705.200	28.680	869.400	下	117
1.179	0.889	3.67	242.1	533.400	22.020	707.400	中	90

第　二　期

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目 草丈	挿秧後五十日目 分蘗	成熟當時 稈長	成熟當時 穗數	成熟當時 穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1奥羽九號	9. 6	9. 9	9.20	10.22	90.5	16.1	88.3	16.5	16.8
2陸羽一三二號	9. 2	9. 6	9.12	10.14	92.7	16.7	87.1	13.5	16.5
3神奈川龜治	9. 3	9. 7	9.13	10.15	94.7	15.3	91.4	12.0	16.5
4強力二號	9. 4	9. 8	9.13	10.14	98.5	13.2	96.5	13.2	17,4
5日坊主	9. 3	9. 7	9.12	10.13	83.3	19.5	82.4	17.4	16.2
6島根龜治	9. 4	9. 9	9.19	10.20	84.4	13.9	89.4	15.2	16.2
7奥羽一號	9. 6	9·11	9.20	10.25	81.4	16.1	90.8	14.9	16.8
8早二九號	9. 4	9. 7	9.16	10.17	96.2	16.8	93.9	14.6	16.7
9旭一號	9. 3	9. 9	9.18	10.24	80.2	17.2	78.5	18.3	15.0
10早六八號	9. 7	9.11	9.20	10.22	85.6	18.7	96.5	18.3	15.8
11中村	9. 3	9. 8	9.17	10.17	98.5	15.0	102.9	13.3	16.8
12早二八號	9. 7	9·12	9.21	10.22	86.5	16.6	93.2	16.2	17.0
13陸羽一四二號	9. 8	9.11	9.22	10.29	93.5	16.4	107.4	13.1	16.8
14竹成	9. 4	9.11	9.18	10.20	87.7	15.4	95.6	16.2	16.1
15陸羽龜ノ尾	9. 3	9. 7	9.16	10.20	103.8	16.6	105.9	13.0	16.5
16龜ノ尾純一號	9. 3	9. 8	6.16	10.19	103.5	13.9	108.3	12.1	16.5
17酒井金子	9.10	9.16	9.25	10.30	94.5	15.4	110.6	12.7	18.2
18豐國三二號	9. 8	9.15	9.23	10.27	97.3	14.6	110.9	11.5	17.6
19中六七號	9. 3	9. 6	9.14	10.18	92.0	14.9	90.8	13.2	15.9
20イ號	9. 4	9. 7	9.15	10.22	97.7	13.6	94.4	12.5	15.6
21早七〇號	9. 4	9. 9	9.20	10.21	84.1	15.0	87.1	13.0	16.4
22萬作	9. 2	9. 6	9.12	10.13	98.3	13.0	101.7	13.0	18.9
△23鹽田一號	9. 2	5. 6	9.10	10.13	92.0	18.1	89.4	15.2	16.1
24晩六二號	9. 4	9. 9	9.18	10.21	78.1	21.2	86.2	22.0	16.5
25相川晩四四號	9. 7	9.14	9.24	10.30	90.5	14.7	103.5	13.4	17.7
26第一七九號	9. 7	9. 8	9.18	10.17	99.7	20.3	87.1	16.8	15.9
27第一七八號	9. 4	9. 9	9.17	10.18	82.4	17.8	88.3	17.6	16.7
28第二〇二號	9. 4	9. 9	9.20	10.23	74.2	23.8	81.9	18.0	14.9
29早二二號	9. 4	9. 8	9.20	10.20	78.2	16.0	85.8	14.3	17.3
30九州八號	9. 4	9.10	9.20	10.21	76.5	19.6	80.0	16.9	15.6
31嘉義晩二號	9.10	9.18	9. 7	10.31	85.8	13.8	94.5	12.3	17.1
32伊豫仙石四號	9.10	9.18	9. 7	10.31	89.1	13.2	97.3	12.6	17.9

備考　1，　籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ　△ハ鳥害ノ爲メ收量減セリ

第二項　品種別

目的　一二期作共ニ品種試驗ト同一品種ヲ夫々異ナレル施肥量ニ依リ肥料ノ消化稻草ノ生育

方法　1，試驗區ハ窒素反當 1,500貫 2,500貫 3,500貫 及ビ無肥料ノ四區トシ各品種作付面積

2，窒素以外ノ要素ハ燐酸加里共各 2,000貫 ヲ施用セリ

3，播種期　一期作　二月五日　二期作　七月十日

4，挿秧期　一期作　三月十八日　二期作　七月二十六日

5，管理　當場一般方法ニヨル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

作　成　積

五坪分收量			粳一升重量	町當收量			玄米	粳收量
藁重量	粳重量	粳容量		粳重量	粳容量	藁重量	品質	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
1.138	1.122	4.62	245.0	673.200	27.720	682.800	上	110
0.728	0.694	2.84	244.2	416.400	17.040	436.800	上	68
0.908	0.965	3.76	257.3	579.000	22.560	544.800	上	90
0.841	1.243	4.74	258.7	745.800	28.560	504.600	中	114
0.958	0.936	3.57	261.9	561.600	21.420	574.800	中	85
0.953	1.224	4.82	253.9	734.400	28.920	571.800	中	115
1.097	1.297	4.99	260.1	778.200	29.940	658.200	中	119
1.020	1.139	4.64	245.2	683.400	27.840	612.000	上	111
1.048	1.347	5.00	569.1	808.200	30.000	628.800	上	120
1.187	1.180	4.57	258.0	708.000	27.420	712.200	中	109
0.979	1.071	4.18	244.8	643.200	25.080	587.400	中	100
1.152	1.051	3.95	266.6	630.600	23.700	693.600	上	94
1.156	1.161	4.60	267.6	696.600	27.600	693.600	上	110
0.931	1.193	4.73	251.9	715.800	28.380	558.600	上	113
1.071	1.013	4.13	248.7	607.800	24.780	642.600	中	99
1.034	1.015	4.28	244.6	609.000	25.680	620.400	中	102
1.232	1.115	4.74	235.6	669.000	28.440	739.200	上	113
1.152	1.177	4.71	249.9	706.200	28.260	691.200	中	113
0·892	1.085	4.46	243.6	651.000	26.760	535.200	上	107
1.121	1.208	5.18	233.0	724.800	31.080	672.600	中	123
0.968	1.213	4.70	258.8	727.800	28.200	580.800	中	112
0.939	0.915	3.61	253.9	549.000	21.660	563.400	中	86
0.862	0.469	1.78	263.7	281.400	10.680	517.200	上	43
1.188	1.367	5.19	263.6	820.200	31.140	712.800	中	124
1.056	1.430	5.80	246.7	858.000	34.800	633.600	中	139
1.027	1.259	5.03	250.6	755.400	30.180	616.200	中	120
0.975	1.289	5.05	255.3	773.400	30.300	585.000	中	121
1.159	1.245	4.77	260.8	747.000	28.620	695.409	上	114
0.938	1.121	4.26	263.0	672.600	25.560	562.800	上	102
1.000	1.252	4.88	256.6	751.200	29.280	600.000	中	117
1.132	1.353	6.12	223.0	811.800	36.720	679.200	中	146
1.180	1.371	5.99	229.1	822.600	35.940	708.000	中	143

肥料耐抗試驗

及ビ稻熱病發生ノ程度ヲ調査セントス

5坪宛トス

第一期

1. 窒素

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘖	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1岩手龜ノ尾	5.22	5.29	6. 4	7. 4	70.9	9.4	122.1	8.7	18.2
2日吉	5.21	5,29	6. 6	7. 4	72.4	8.6	134.5	10.5	18.5
3陸羽龜ノ尾	5.17	5.23	5.31	6.30	68.8	9.8	127.3	7.5	17.9
4陸羽一三二號	5.18	5.24	6. 1	6.29	65.2	9.7	102.1	10.9	17.6
5龜ノ尾純一號	5.21	5.24	6. 2	7. 2	68.8	8.6	109.4	7.2	17.3
6陸羽一四三號	5.10	5.15	5.24	6.25	69.4	8.7	87.9	8.6	16.7
7豐國三二號	5.20	5.31	6. 6	6. 7	70.9	8.5	112.1	6.2	18.5
8新大野	5.12	5.17	5.26	6.28	72.7	7.0	101.2	6.3	18.8
9陸羽四二號	5.15	5.19	6. 1	6.29	58.5	9.3	83.0	8.6	16.1
10京錦一號	5.20	5.23	6. 1	6.29	60.0	8.2	104.2	6.2	17.0
11イ號	5.19	5.22	5.31	6.28	60.9	9.5	101.8	7.7	17.3
12豐國七一號	5.17	5.29	5.30	6.30	69.7	9.1	125.8	6.3	18.2
13中村	5.16	5.21	6. 1	6.28	69.1	11.5	113.0	8.0	17.3
14新山田穗	5.17	5,23	6. 2	6.29	66.1	10.3	104.9	8.9	16.7
15早二二號	5.22	5.29	6. 4	7. 3	55.2	12.3	101.8	9.6	17.6
16早七六號	5.21	5.29	6. 4	7. 3	71.5	11.1	104.9	7.7	19.7
17愛國三號	5.9	5.15	5.22	6.23	73.0	9.2	94.5	8.1	18.2
13早七〇號	5.17	5.23	6. 1	6.30	55.8	5.4	99.4	10.5	19.1
19中五六號	5.18	5.23	6. 1	6.30	93,2	11.4	101.8	9.9	18.5
20早二一號	5.20	5.24	6. 1	6.30	63.3	14.2	103.3	12.1	17.3
21早一一號	5.16	5.21	5.31	7. 1	58.2	13.9	103.0	11.7	17.0
22早九六號	5.17	5.20	5.31	6.29	60.6	15.9	101.8	11.5	17.3
23愛國二號	5.14	5.18	5.29	6.27	60.3	11.7	97.9	9.2	16.7
24早一五六號	5.20	5.25	6. 2	7. 1	54.2	14.0	103.0	9.5	17.9
25中六七號	5.16	5.24	6. 1	6.30	66.7	11.3	103.0	8.6	18.5
26早六三號	5.21	5.24	6. 1	6.03	56.4	16.0	101.8	8.9	16.7
27早六八號	5.20	5.25	6. 1	7. 2	63.9	13.9	109.4	11.5	17.3
28早二八號	5.21	5.24	5.31	6.29	63.2	14.0	102.1	10.9	18.2
29早一號	5.21	5.24	5.31	6.30	54.8	11.6	98.5	8.7	19.1
30早二六號	5.20	5.25	6. 1	6.30	57.9	11.0	98.2	9.3	19.7
31中九一號	9.16	5.21	5.29	6.28	47.0	10.4	105.5	9.6	19.1
32早七四號	5.16	5.21	5.30	7. 1	66.7	9.2	105.5	7.9	18.2
33早二九號	5.20	5.26	6. 1	7. 1	65.8	11.6	108.5	10.6	17.6
34中七〇號	5.19	5.25	6. 1	7. 2	59.1	13.2	106.4	11.1	17.7
35都一號	5.19	5.22	5.30	6.28	65.5	10.0	108.5	7.3	19.1
36雄町一號	5.17	5 23	5.31	6.30	62.1	7.2	108.5	8.1	17.6
37島根龜治	5.17	5.24	6. 1	6.20	60.0	10.8	100.9	8.7	18.3
38都	5.16	5.21	5.31	6.20	70.3	8.1	109.7	6.9	19.7
39白藤	5.17	5,22	6. 1	6.30	63.9	10.0	110.0	7.3	18.5
40萬作	5.16	5.22	6. 1	6.29	67.3	8.3	110.6	7.2	18.8
41早七五號	5.18	5.24	6. 4	7. 4	53,0	12.5	103.0	9.5	18.2
42新石白	5.15	5.18	5.29	6.27	60.9	15.4	84.5	8.5	16.4
43メ張	5.20	5.24	5.31	6.28	58.8	11.8	94.5	11.0	17.3
44穀良都	5.17	5.21	5.30	6.29	66.4	9.1	104.9	7.0	17.9
45三井神力	5.16	5.21	6. 1	7. 1	62.7	9.9	98.8	7.4	17.0
46五反穗	5.17	5.22	6. 1	6.29	68.2	11.0	110.9	9.2	17.6
47旭	5.17	5.23	6. 2	7. 1	59.1	13.2	86.4	9.5	17.6
48竹成	5.20	5.24	6. 4	6.30	59.1	11.2	105.4	9.5	18.5
49嘉義晚一號	6.1	6. 7	6.14	7.13	59.7	11.4	100.6	9.3	21.8
50嘉義晚二號	5.23	6. 1	6.11	7. 9	63.9	9.3	103.6	7.2	22.4
51朝鮮	5.18	5.23	6. 1	7. 3	61.8	13.8	100.0	10.7	17.3
52長崎晚	5.28	5.31	6. 7	7. 5	64.8	11.2	101.2	10.3	19.7
53九州八號	5.27	6. 1	6. 7	7. 6	56.7	12.6	96.7	9.7	18.2
54晚神力	5.25	6. 3	6. 8	7. 5	58.5	15.6	94.8	10.6	203.0

備考　籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ

作 成 積

1,貫500區

五坪分收量 藁重量	籾重量	籾容量	籾一升重量	町當收量 籾重量	籾容量	藁重量	玄米品質	籾收量比率	稻熱病程度
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%	%
1.313	1.724	6.43	268.1	1.034.400	38.580	787.800	中	162	…
1.067	1.368	4.96	275.8	820.800	29.760	640.200	下	125	…
1.018	1.536	6.15	249.9	921.600	36.900	610.800	中	155	…
0.800	1.185	4.48	263.6	711.000	26.880	480.000	中	113	…
0.991	1.600	6.07	263.6	960.000	36.420	594.600	中	153	…
1.164	1.468	5.44	269.6	880.800	32.640	698.400	下	137	…
1.200	1.245	5.01	248.6	747.000	30.060	720.000	下	126	…
0.861	0.734	3.20	229.6	440.400	19.200	516.600	下	81	…
0.681	0.735	3.13	235.2	441.000	18.780	408.600	下	79	…
0.920	1.189	4.95	241.1	711.600	29.700	552.000	中	125	…
0.991	0.969	4.06	238.7	581.400	24.360	594.600	中	102	…
1.026	1.237	4.33	285.6	742.200	25.980	615.600	上	109	…
1.095	1.063	3.97	268.1	637.800	23.820	657.000	下	100	…
1.053	1.365	4.92	277.4	819.000	29.520	631.800	下	124	…
1.122	1.739	6.30	276.0	1,043.400	37.800	673.200	下	159	…
0.900	1.335	6.54	204.2	801.000	39.240	540.000	下	165	…
0.502	0.387	1.53	252.5	232.200	9.180	301.200	下	38	…
1.179	1.550	5.65	274.1	930.000	34.080	707.400	下	143	…
1.032	1.404	5.00	280.6	842.400	30.000	619.200	上	126	…
0.867	0.884	3.09	285.6	530.400	18.540	520.200	下	78	…
0.836	0.895	3.15	283.9	537.000	18.900	501.600	下	79	…
0.836	1.027	3.87	265.1	616.200	23.220	501.600	上	98	…
0.816	1.042	3.94	265.1	625.200	23.640	489.600	中	99	…
1.018	1.257	4.45	282.3	754.200	26.700	610.800	中	112	…
0.929	1.138	4.17	272.6	682.800	25.020	557.400	…	105	…
0.842	1.189	4.78	248.6	713.400	28.680	505.200	中	120	…
0.960	1.265	4.75	266.6	759.000	28.500	576.000	上	120	…
0.911	1.216	4.43	274.3	729.600	26.580	546.600	上	112	…
0.691	1.173	4.13	283.1	703,800	24.780	414.600	上	104	…
0.769	0.958	3.35	287.3	574.800	20.100	461.400	上	84	…
0.822	1.040	3.86	269.6	624.000	23.160	493.200	中	97	…
0.858	1.005	4.15	242.3	603.000	24.900	514.800	中	105	…
0.914	1.020	3.57	285.6	612.000	21.420	548.600	上	90	…
0.911	1.130	3.98	268.1	678.000	23.880	546.600	中	100	…
0.884	1.040	3.77	275.8	624.000	22.620	530.400	下	95	…
0.878	1.130	4.19	269.6	678.000	25.140	526.800	中	105	…
0.900	1.630	6.22	262.2	978.000	37.300	540.000	中	157	…
0.920	1.106	4.04	274.2	663.600	24.240	552.000	中	102	…
1.011	1.215	4.51	269.6	729.000	27.060	606.600	下	114	…
1.150	0.955	3.48	274.2	573.000	20.880	690.000	下	88	…
0.966	1.403	5.12	274.2	841.800	30.720	579.600	下	129	…
0.758	0.754	2.67	282.3	452.400	16.020	454.800	中	67	…
0.800	0.926	3.44	269.6	555.600	20.640	480.000	上	87	20
0.871	1.047	3.96	263.6	628.200	23.760	522.600	下	100	19
0.893	1.228	4.49	269.6	736.800	26.940	535.800	中	113	30
0.996	1.392	5.02	277.4	835.200	30.120	597.600	中	126	25
1.004	1.311	4.48	292.6	786.600	26.880	602.400	上	113	10
1.260	1.162	4.14	280.6	697.200	24.840	756.000	上	104	10
0.985	1.748	6.85	255.2	1,048.800	41.100	591.000	下	173	…
1.400	1.540	6.10	252.5	924.000	36.600	840.000	下	154	…
1.156	0.877	3.05	287.3	256.200	18.300	693.600	下	77	15
1.192	1.355	4.91	275.8	813.000	29.460	715.200	下	124	25
1.216	1.167	4.38	266.6	700.200	26.280	729.600	下	110	25
1.190	0.938	3.52	266.6	562.800	21.120	714.000	下	89	30

2. 窒素

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘖	稈長	穗數	穗長
	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1岩手龜ノ尾	5.22	5.30	6. 4	7. 4	72.1	10.3	122.1	9.7	19.1
2日吉	5.21	5.30	6. 4	7. 4	69.4	6.7	122.7	6.8	18.5
3陸羽龜ノ尾	5.18	5.24	6. 1	7. 2	64.8	10.1	119.1	7.9	20.0
4陸羽一三二號	5.17	5.21	5.31	6. 3	63.9	12.2	103.0	9.6	18.5
5龜ノ尾純一號	5.20	5.25	6. 1	7. 3	72.7	10.9	114.5	8.0	18.2
6陸羽一四三號	5.11	5.15	5.24	6.23	67.6	8.8	104.6	8.1	16.7
7豐國三二號	5.20	5.31	6. 5	7. 5	73.9	9.8	121.0	6.4	17.3
8新大野	5.13	5.17	5.30	6.28	64.8	7.5	104.2	7.4	17.9
9陸羽四二號	5.14	5.20	6. 1	6.27	62.1	13.6	93.6	10.3	15.8
10京錦一號	5.19	5.21	6. 1	6.29	67.9	11.2	109.7	7.7	17.9
11ィ號	5.21	5.20	6. 6	7. 4	59.7	8.9	104.6	7.6	17.0
12豐國七一號	5.19	5.29	6. 5	7. 4	68.9	9.4	104.9	6.4	18.2
13中村	5.15	5.21	6.30	6.28	66.7	9.8	108.2	7.0	18.8
14新山田穗	5.17	5.24	6. 1	6.30	65.5	11.4	107.6	7.8	19.7
15早二二號	5.23	6. 1	6. 6	7. 4	54.2	13.6	101.8	9.3	17.0
16早七六號	5.20	5.31	6. 5	7. 4	71.5	11.8	106.4	7.7	17.9
17愛國三號	5.12	5.16	5.23	6.23	66.1	8.9	95.5	6.8	17.6
18早七〇號	5.19	5.29	6. 3	7. 1	55.8	12.4	98.5	8.0	17.6
19中五六號	5.18	5.24	6. 1	6.30	72.7	14.8	102.1	10.4	19.4
20早二一號	5.17	5.21	5.30	6.30	62.7	12.8	103.6	9.9	17.0
21早一一號	5.16	5.21	5.31	6.28	63.3	11.2	104.8	8.8	18.5
22早九六號	5.15	5.20	6. 3	6.30	58.5	15.0	105.8	10.9	16.4
23愛國三號	5.15	5.19	5.28	6.28	60.9	11.7	96.4	8.5	19.7
24早一五六號	5.20	5.28	6. 3	7. 3	56.7	14.8	97.0	11.2	16.4
25中六七號	5.19	5.24	6. 3	6.30	60.9	11.7	105.5	8.6	19.1
26早六三號	5.16	5.22	5.29	6.28	57.0	14.7	99.4	10.5	17.0
27早六八號	5.19	5.25	6. 1	6.30	61.8	13.0	104.2	9.3	17.3
28早二八號	5.20	5.26	6. 1	6.30	60.3	12.9	98.5	10.8	19.1
29早一號	5.21	5.26	6. 1	7. 2	57.6	13.6	98.8	10.3	18.5
30早二六號	5.21	5.26	6. 1	6.30	60.3	11.8	102.1	10.2	18.8
31中九一號	5.16	5.20	5.28	6.28	65.8	10.1	114.2	8.6	19.7
32早七四號	5.14	5.20	5.28	6.29	66.4	9.6	104.8	8.2	18.8
33早二九號	5.19	5.23	6. 1	7. 1	68.2	10.9	108.2	9.5	18.5
34中七〇號	5.20	5.24	6. 3	7. 2	58.8	15.6	101.8	12.6	19.7
35都一號	5.17	5.21	5.31	6.29	66.4	11.2	106.4	9.2	20.0
36雄町一號	5.16	5.22	6. 1	6.30	66.4	13.0	108.2	9.7	19.4
37島根龜治	5.18	5.25	6. 1	7. 2	62.4	14.6	100.6	11.1	19.7
38都	5.15	3.20	5.31	6.28	70.9	9.7	112.4	7.9	20.0
39白藤	5.17	5.22	6. 1	6.28	66.7	10.2	116.1	7.4	19.7
40萬作	5.17	5.21	5.31	6.27	60.6	11.2	106.9	8.1	19.7
41早七五號	5.19	5.23	6. 1	6.27	60.9	13.6	104.6	11.1	19.1
42新石白	5.14	5.17	5.24	6.27	58.8	15.9	88.2	12.0	19.4
43メ張	5.19	5.24	6. 1	6.29	63.9	13.5	95.5	13.3	19.7
44設良都	5.15	5.21	5.26	6.28	70.6	11.3	112.4	8.8	19.7
45三井神力	5.18	5.23	6. 1	7. 1	67.3	12.0	104.2	8.8	19.1
46五反穗	5.17	5.21	5.29	6.30	67.0	12.1	107.3	9.1	17.0
47旭	5.19	5.23	6. 1	7. 2	55.5	16.7	94.2	11.4	18.8
48竹成	5.19	5.24	5.31	6.30	62.1	14.2	110.9	10.5	19.1
49嘉義晚一號	5.31	6. 6	6.13	7.15	60.6	13.5	106.1	8.0	23.3
50嘉義晚二號	5.24	6. 1	6. 8	7. 4	60.9	11.7	105.8	8.1	23.6
51朝鮮	5.17	5.21	5.31	6.30	57.9	13.1	98.2	10.8	18.5
52長崎晚	5.23	5.29	6. 7	7. 4	59.4	11.6	103.6	9.9	19.4
53九州八號	5.23	5.30	6. 8	7. 2	52.1	11.3	95.8	9.7	19.4
54晚神力	5.22	5.27	6. 4	7. 2	50.9	11.3	98.5	11.4	20.6

備考 1. 籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

2,貫500區

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			玄米	籾收量	稻熱
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	品質	比率	病程度
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%	%
1.736	1.711	6.49	263.6	1,026.600	38.960	1,041.600	中	137	…
1.348	1.548	5.84	265.1	928.800	35.040	808.800	上	123	…
1.500	1.756	7.17	244.8	1,053.600	43.020	900.000	上	151	…
1.000	1.300	5.55	234.1	780.000	33.300	600.000	下	117	…
1.101	1.816	7.46	243.6	1,089.600	44.760	660.600	中	158	…
0.901	0.631	2.60	242.3	378.600	15.600	540.600	下	55	…
0.623	0.707	2.78	253.9	424.200	16.680	373.800	中	59	…
1.007	0.704	2.88	244.8	422.400	17.280	604.200	下	61	…
1.082	0.669	2.94	227.4	401.400	17.640	649.200	下	62	…
1.152	1.299	5.93	219.1	779.400	35.580	291.200	中	125	…
1.347	1.194	5.22	228.5	716.600	31.320	808.200	中	110	…
1.321	1.383	5.22	265.1	829.800	31.320	792.600	中	110	…
1.330	1.228	4.73	259.4	736.800	28.380	798.000	下	100	…
1.200	1.555	5.93	262.2	933.000	35.580	720.000	中	135	…
0.944	1.452	5.48	265.1	871.200	32.880	566.400	下	116	…
1.100	1.765	8.02	220.1	1,059.000	48.120	660.000	下	170	…
0.992	0.619	2.93	228.5	401.400	17.580	595.200	下	62	…
0.842	1.330	4.96	268.1	798.000	29.760	505.200	下	105	…
0.985	1.469	5.69	258.0	881.400	34.140	591.000	下	120	…
0.920	0.9g7	3.61	259.4	562.200	21.660	552.000	下	76	…
0.991	1.239	4.76	260.1	743.400	28.560	594.600	下	101	…
1.000	1.335	5.78	235.2	801.000	34.680	600.000	下	122	…
0.878	1.119	4.57	244.8	671.400	27.420	526.800	下	97	…
0.997	1.359	5.16	263.6	815.400	30.960	598.200	下	109	…
1.100	1.351	5.41	249.9	810.600	32.460	660,000	上	114	…
1.011	1.173	4.96	236.4	703.800	29.760	606.600	中	105	…
1.067	1.325	4.83	274.2	795.000	28.980	640.200	上	102	…
1.108	1.401	5.17	271.0	840.600	31.020	664.800	上	109	…
0.997	1.491	5.88	253.9	894.600	35.280	598.200	上	124	…
0.997	1.394	5.08	274.2	836.400	30.480	598.200	中	107	…
0.991	1.197	4.52	265.1	718.200	27.120	594.600	中	96	…
1.074	1.356	5.76	236.4	813.600	34.440	644.400	中	121	…
0.985	1.259	4.59	274.2	753.600	27.540	591.000	上	97	…
1.218	1.625	6.38	261.5	975.000	38.280	730.800	中	135	25
1.300	1.300	5.04	258.0	780.000	36.240	780.000	中	107	15
1.000	1.330	5.32	249.9	798.000	31.920	600.000	下	112	25
1.379	1.380	5.47	252.5	828.000	32.820	827.400	中	116	25
1.046	1.198	4.72	253.9	718.800	28.820	627.600	下	100	20
1.156	1.301	4.91	265.1	780.600	29.460	693.600	下	104	20
1.200	1.360	5.41	251.2	816.000	32.460	720.000	下	114	15
1.194	1.269	4.76	266.6	761.400	28.560	716.400	下	101	30
0.976	0.500	1.93	260.1	300.000	11.580	585.600	下	41	…
0.996	0.852	3.27	260.8	511.200	19.620	597.600	上	19	40
1.149	1.220	4.94	247.3	732.000	29.640	689.400	下	104	20
1.156	1.257	4.77	263.6	754.200	28.620	693.600	中	101	40
1.115	1.253	4.70	266.6	751.800	28.200	669.000	下	99	30
1.239	1.493	5.51	271.0	895.800	33.060	743.400	上	116	25
1.313	1.334	5.20	256.6	800.400	31.200	787.800	上	110	…
1.600	1.985	7.74	256.6	1,191.000	46.440	960.000	下	164	…
1.150	1.710	6.59	259.6	1,026.000	39.540	690.000	下	139	…
1.041	1.554	5,76	269.6	982.400	34.560	624.600	中	122	20
1.221	1.331	4.99	266.6	798.600	29.940	73.260	下	105	45
1.132	1.554	5.80	268.1	932.400	34.800	679.200	下	123	40
1.145	1.581	6.08	260.1	948.600	36.480	687.000	中	129	50

3. 窒素

品種名	種子期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘖	稈長	穗數	穗長
	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1龜ノ尾	5.23	5.29	6. 4	7. 4	56.1	6.7	118.5	9.3	20.9
2日吉	5.23	5.29	6. 4	7. 4	62.4	7.2	121.2	7.9	20.0
3陸羽龜ノ尾	5.19	5.25	6. 1	6.30	63.9	9.3	120.0	8.3	18.8
4陸羽一三二號	5.18	5.23	6. 1	6.30	60.9	9.4	104.6	10.0	17.7
5龜ノ尾純一號	5.20	5.26	6. 3	7. 3	69.4	9.4	117.0	7.5	19.7
6陸羽一四三號	5. 9	5.15	5.24	6,26	62.4	9.6	97.0	9.2	17.0
7豐國三二號	5.20	5.29	6. 4	7. 3	70.0	8.0	121.8	5.4	18.8
8新大野	5.12	5.18	5.30	6.28	70.3	6.8	104.6	6.4	17.0
9陸羽四二號	5.15	5.21	6. 1	6.28	63.9	9.1	93.9	11.0	17.0
10京錦一號	5.18	5.25	6. 3	6.30	59.1	8.6	100.6	7.0	18.8
11ィ號	5.20	5.28	6. 3	6.30	67.3	6.4	104.6	7.3	19.4
12豐國七一號	5.20	5.28	6. 6	7. 5	68.5	8.4	120.6	5.3	18.8
13中村	5.18	5.24	5.31	6.29	60.0	9.4	116.1	7.3	19.1
14新山田穗	5.17	5.24	6. 1	6.29	61.5	12.0	105.8	6.8	18.5
15早二二號	5.21	5.31	6. 6	7. 6	50.6	11.5	100.3	9.4	19.1
16早七六號	5.21	5.29	6. 4	7. 4	67.0	10.5	105.8	6.1	18.8
△17愛國三號	5.10	5.16	5.24	6.25	67.6	6.8	97.9	7.9	17.6
18早七〇號	5.20	5.25	6. 4	7. 4	57.9	12.1	97.0	11.0	18.5
19中五六號	5.19	5.24	5.31	6.29	59.4	11.6	104.6	7.5	17.3
20早二一號	5.20	5.23	5.31	6.29	62.4	10.6	104.5	9.5	17.9
21早一一號	5.17	5.22	5.30	6.30	58.2	13.9	100.6	11.7	19.4
22早九六號	5.16	5.21	5.29	6.28	56.4	13.8	96.7	10.2	16.7
23愛國二號	5.12	5.19	5.29	6.28	54.8	11.4	107.0	9.3	19.1
24早一五六號	5.21	5.24	6. 4	7. 2	50.0	13.3	99.7	10.0	18.2
25中六七號	5.20	5.25	6. 1	7. 1	61.5	12.4	105.8	10.0	18.8
26早六三號	5.18	5.24	5.29	6.28	55.5	12.4	101.2	11.3	16.4
27早六八號	5.19	5.25	6. 1	7. 1	57.3	10.3	105.5	10.0	18.2
28早二八號	5.20	5.25	6. 1	6.30	56.4	11.7	100.3	9.5	20.0
29早一號	5.19	5.25	6. 1	7. 2	54.8	9.5	97.9	8.6	18.8
30早二六號	5.18	5.26	6. 1	6.30	58·2	11.6	98.5	9.1	20.3
31中九一號	5.15	5.21	5.27	6.29	52.4	8.7	100.0	8.8	17.6
32早七四號	5.14	5.21	5.29	6.29	65.5	7.9	107.6	8.0	18.8
33早二九號	5.18	5.24	5.30	7. 1	65.6	11.5	110.9	10.9	19.1
34中七〇號	5.20	5.25	5.31	7. 1	52.1	13.3	104.9	12.2	20.6
35都一號	5.17	5.23	5.30	6.30	60.9	9.0	109.4	7.3	19.7
36雄町一號	5.17	5.23	5.29	6.28	56.4	11.1	110.3	8.3	19.3
37龜治	5.16	5.21	5.31	6.30	57.9	10.4	103.0	8.9	20.0
38都	5.15	5.21	5.29	6.30	63.9	9.6	82.4	8.3	19.1
39白藤	5.17	5.24	5.31	7. 1	58.8	9.3	111.8	7.7	18.8
40萬作	5.16	5·22	5.31	6.28	64.2	9.2	113.9	7.6	19.1
41早七五號	5.17	5.24	6. 1	6.30	51.5	13.1	107.0	11.2	18.2
△42新石白	5.12	5.17	5.24	6.25	54.5	12.1	82.9	11.5	20.0
43メ張	5.16	5.21	5.31	6.28	60·3	13.0	96.7	10.0	19.7
44穀良都	5.17	5.21	5.27	6.29	62.4	10.9	110.6	8.5	19.1
45三井神力	5.18	5.24	5.30	6.29	62.7	12.2	100.6	8.7	20.0
46五反穗	5.16	5.20	5.30	7. 1	60.6	10.9	109.1	8.0	18.8
47旭	5.16	5.21	5.31	6.30	57.0	14.7	93.3	11.6	17.0
48竹成	5.17	5.23	5.29	6.30	56.7	13.0	104.8	12.0	18.8
49嘉義晚一號	5.24	6. 6	6.12	7.15	59.1	11.0	108.5	8.2	21.8
50嘉義晚二號	5.22	5.31	6.10	7. 5	62.1	9.7	111.5	7.1	23.3
51朝鮮	5.17	5.24	5.30	6.29	59.7	13.5	105.2	11.2	20.0
52長崎晚	5.19	5.31	6. 5	7. 4	61.2	8.9	106.4	9.0	19.4
53九州八號	5.23	6. 1	6. 6	7. 5	52.1	13.8	106.7	10.9	19.1
54晚神力	5.21	9.31	6. 4	6.30	50.3	16.3	97.6	14.8	17.0

備考 籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ △ハ鳥害ノ爲籾收量調査不可能

3'貫500區

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			玄米品質	籾收量比率	稻熱病程度
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量			
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%	%
1.000	1.655	7.14	231.8	993.000	42.840	600.000	中	128	…
1.200	1.505	5.86	256.6	903.000	35.160	720.000	中	105	…
1.300	1.015	4.12	246.1	609.000	24.720	780.000	中	74	…
1.000	1.185	4.52	262.2	711.000	27.180	600.000	中	81	…
1.146	1.115	4.42	252.5	669.000	26.520	687.600	中	79	…
1.312	0.746	3.18	234.1	447.600	19.080	787.200	下	57	…
1.200	1.455	5.81	250.6	873.000	34.860	720.000	中	104	…
0.853	0.672	2.96	227.4	403.200	17.760	511.800	下	53	…
0.873	0.770	3.58	215.2	462.000	21.480	523.800	下	64	…
1.828	1.159	4.93	235.2	695.400	29.580	1,096.800	中	89	…
1.365	1.097	5.83	188.2	658.200	34.980	819.000	下	105	…
0.975	1.341	4.81	279.0	804.600	28.860	585.000	上	86	…
1.250	1.380	5.57	248.0	828.000	33.420	750.000	下	100	…
1.000	1.265	5.67	223.2	759.000	34.020	600.000	下	102	…
0.831	1.203	4.51	266.6	721.800	27.000	498.600	中	81	…
1.050	1.325	6.08	218.1	795.000	36.480	630.000	中	109	…
0.689	…	…	249.9	…	…	413.400	下	…	…
0.997	1.149	4.29	268.1	689.400	25.740	598.200	下	77	…
0.836	1.228	4.63	265.1	736.800	27.780	501.600	上	83	…
0.997	0.877	3.18	275.8	526.200	16.080	598.200	下	57	…
1.024	1.225	4.71	260.1	735.000	28.260	614.400	上	85	…
1.200	1.115	5.67	196.7	669.000	34.020	720.000	中	102	…
0.962	1.044	4.20	248.6	626.400	25.200	577.200	下	75	…
0.848	1.110	4.12	268.1	666.000	24.720	508.800	中	74	…
1.200	0.348	1.44	242.0	208.800	8.640	720.000	下	26	…
1.673	1.201	5.06	237.5	720.600	30.360	1,003.800	中	91	…
1.500	1.246	4.62	269.6	747.600	27.720	903.600	下	83	…
0.950	0.667	2.41	268.1	388.200	14.461	570.000	上	43	…
1.074	1.243	4.92	252.6	745.800	29.520	644.400	上	88	…
1.122	1.274	4.75	268.1	764.400	28.500	673.000	下	85	…
1.115	1.084	4.07	266.6	650.400	24.420	669.000	下	73	…
1.149	1.340	5.15	260.1	804.000	30.900	689.400	上	92	…
1.156	1.352	5.09	266.6	811.200	30.540	693.600	下	91	…
0.991	1.476	5.35	275.8	885.600	321.00	594.600	中	96	…
1.100	1.155	4.73	244.2	693.000	28.380	660.000	中	85	20
0.950	1.180	4.60	256.6	708.000	27.600	570.000	下	83	20
1.050	1.500	5.81	258.0	900.000	34.860	630.000	中	104	15
1.109	1.205	4.94	244.2	723.004	29.640	665.400	下	89	15
1.321	1.175	4.33	271.0	705.000	25.980	792.600	下	78	10
0.900	1.363	5.45	249.9	817.800	32.700	540.000	下	98	25
1.195	1.318	4.89	269.6	790.800	29.340	717.000	下	88	…
0.849	…	…	279.0	…	…	509.400	中	…	…
0.750	0.810	3.19	253.9	486.000	19.140	450.000	上	57	40
1.221	1.819	6.67	272.6	1,091.400	40.020	732.600	下	120	15
1.067	1.233	4.91	251.2	739.800	29.460	640.200	中	88	45
1.374	1.286	4.97	258.7	771.600	29.820	824.400	下	89	20
1.321	1.553	5.86	265.1	931.800	35.160	792.600	上	105	10
1.354	1.235	4.75	263.6	741.000	28.500	812.400	上	85	25
1.331	1.713	6.75	253.9	1,027.800	40.500	798.600	下	121	…
1.100	1.780	6.80	262.2	1,068.000	40.800	660.000	下	122	…
1.247	1.498	5.31	282.3	898.800	31.800	748.200	上	95	15
1.422	1.437	5.33	269.6	862.200	31.980	853.200	中	96	40
1.088	1.392	4.85	272.6	793.300	29.100	652.800	下	87	45
1.305	1.480	5.78	255.9	888.000	34.680	783.000	中	104	50

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

4. 無肥

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘖	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1 龜ノ尾	5.23	5.30	6. 5	7. 2	64.5	5.9	97.6	5.5	18.2
2 日吉	5.23	5.30	6. 5	7. 2	60.0	7.0	95.8	6.1	17.0
3 龜ノ尾	5.18	5.24	6. 2	6.28	63.3	7.0	104.2	4.7	17.0
4 陸羽一三二號	5.17	5.23	6. 1	6.28	60.6	7.9	89.4	6.4	17.6
5 龜ノ尾純一號	5.18	5.29	6. 2	7. 1	65.5	6.3	92.1	5.5	17.0
△ 6 陸羽一四三號	5.12	5.17	5.30	6.24	55.2	6.2	87.6	5.7	16.1
7 豐國三二號	5.23	5.31	6. 6	7. 1	65.5	7.0	109.4	4.3	18.5
8 新大野	5.12	5.18	5.30	6.26	70.0	5.9	96.1	5.2	16.7
△ 9 陸羽四二號	5.13	5.20	6. 1	6.26	51.8	6.8	80.9	6.0	13.9
10 京錦一號	5.20	5.28	6. 2	6.28	60.0	6.1	96.4	5.2	16.7
11 イ號	5.21	5.29	6. 2	6.28	62.1	9.0	96.4	5.9	16.7
12 豐國七一號	5.21	5.29	6. 5	7. 3	63.3	6.2	107.8	4.4	16.4
13 中村	5.19	5.24	5.31	6.27	63.9	9.9	101.2	6.0	19.4
14 新山田穗	5.19	5.25	5.30	6.27	64.2	10.3	96.1	8.4	16.1
15 早二二號	5.23	6. 2	6. 7	7. 3	50.3	13.3	89.7	9.4	20.3
16 早七六號	5.20	5.29	6. 5	7. 2	67.0	7.9	98.8	5.4	19.1
△17 愛國三號	5.12	5.16	5.25	6.23	60.6	6.1	84.8	5.7	15.8
18 早七〇號	5.19	5.24	6. 4	7. 2	53.6	8.8	88.5	8.2	15.8
19 中五六號	5.19	5.24	6. 2	6.27	57.6	9.0	94.8	8.0	18.2
20 早二一號	5.18	5.23	6. 1	6.27	58.5	8.4	97.9	7.3	18.5
21 早一一號	5.16	5.23	6. 2	6.28	55.1	8.2	98.5	5.8	17.6
22 早九六號	5.16	5.23	6. 2	6.26	57.3	9.9	94.5	7.4	16.4
23 愛國一號	5.14	5.20	5.31	6.26	51.8	7.8	91.2	6.6	17.0
24 早一五六號	5.21	5.29	6. 7	6.30	50.6	10.5	104.6	5.3	16.4
25 中六七號	5.18	5.25	6. 1	6.30	60.9	9.2	95.5	6.3	17.9
26 早六三號	5.20	5.27	6. 1	6.30	51.8	12.4	93.6	8.9	16.7
27 早六八號	5.20	5.27	6. 2	6.26	55.1	9.5	98.2	7.4	17.6
28 早二八號	5.20	5.25	6. 3	6.30	57.0	9.2	95.8	8.5	19.7
29 早一號	5.21	5.27	6. 2	6.28	54.5	8.5	90.9	6.1	18.5
30 早二六號	5.21	5.25	6. 2	6.30	56.4	9.0	95.1	6.5	19.1
31 中九一號	5.15	5.21	5.31	6.28	55.5	7.1	97.0	6.6	17.6
32 早七四號	5.15	5.21	5.31	6.27	55.8	6.5	100.3	5.2	19.1
33 早二九號	5.18	5.25	6. 1	6.27	61.2	7.8	106.1	7.2	17.0
34 中七〇號	5.18	5.25	6. 2	6.30	52.1	10.1	93.3	8.6	18.8
35 都一號	5.17	5.24	5.31	6.30	56.1	10.0	102.4	8.0	19.4
36 雄町一號	5.18	5.24	5.31	6.28	58.2	7.7	96.7	6.0	20.9
37 龜治	5.18	5.25	6. 1	6.30	52.1	8.6	92.7	7.1	19.4
38 都	5.17	5.24	5.30	6.28	64.2	8.0	107.3	6.0	17.9
39 白藤	5.17	5.25	5.31	6.30	57.6	5.6	105.2	5.6	19.4
△40 萬作	5.17	5.24	5.31	6.28	58.8	5.2	98.8	4.5	18.5
41 早七五號	5.16	5.24	5.31	6.29	48.2	9.2	78.5	7.4	18.2
△42 新石白	5.13	5.18	5.30	6.22	50.0	8.6	77.6	7.4	17.3
43 メ張	5.19	5.24	5.31	6.26	53.0	8.4	78.1	7.9	17.9
44 穀良都	5.16	5.21	5.30	6.27	62.7	5.0	99.1	4.3	19.4
45 三井神力	5.18	5.28	6. 2	6.27	50.3	5.3	83.0	4.7	17.6
46 五百穗	5.15	5.20	6. 1	6.29	52.7	6.3	100.9	5.0	17.9
47 旭	5.17	5.25	6. 2	6.28	49.7	6.3	81.2	5.5	18.5
48 竹成	5.17	5.25	6. 1	6.28	57.6	7.1	91.5	6.0	18.5
49 嘉義晩一號	6. 2	6. 7	6.19	7.17	47.3	6.0	97.9	7.0	20.6
50 嘉義晩二號	5.30	6. 2	6.13	7.12	53.9	4.9	98.8	6.5	21.2
51 朝鮮	5.18	5.24	6. 1	6.27	47.3	5.8	83.0	5.3	17.0
52 長崎晩	5.23	5.30	6. 7	7. 2	51.8	6.9	90.0	5.9	17.4
53 九州八號	5.23	6. 1	6. 9	7. 4	44.5	6.9	76.4	5.6	17.9
54 晩神力	5.20	5.25	6. 7	7. 5	42.1	6.2	76.7	6.1	18.2

備考　籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ　△ハ鳥害ノ爲籾收量調査不可能ナリキ

料區

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			玄米	籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	品質	比率
貫	貫	石	匁	貫	石	貫		%
1.067	1.267	4.94	256.6	760.200	29.640	640.200	上	136
0.986	0.964	3.98	242.3	578.400	23.880	591.600	中	110
1.085	1.193	4.82	247.3	715.800	28.200	651.000	下	130
0.711	0.727	2.92	248.6	436.200	17.520	426.600	中	81
1.095	1.359	5.21	260.6	815.400	31.260	657.700	下	144
1.074	...	...	...	...	...	644.400	下	...
1.074	1.009	3.70	272.6	605.400	22.200	644.400	中	102
0.683	0.457	1.81	252.5	274.200	10.860	409.800	中	50
0.777	...	...	...	...	...	466.200	下	...
0.939	0.986	4.09	241.1	591.600	24.540	563.400	中	113
1.024	0.930	3.86	241.1	558.000	23.160	614.400	中	107
1.203	0.973	3.65	266.6	583.800	21.900	721.800	中	101
1.140	0.905	3.62	249.9	543.000	21.720	684.000	中	100
1.195	1.109	4.58	242.3	665.400	27.480	717.000	下	127
1.038	1.369	4.91	279.0	821.400	29.460	622.800	下	135
1.117	1.159	4.93	235.3	695.400	29.580	670.200	中	136
0.553	...	...	...	...	...	331.800	下	...
0.865	1.098	3.96	277.4	658.800	23.760	519.000	上	109
1.063	0.973	3.71	262.2	583.800	22.260	601.800	下	102
1.024	0.788	3.00	263.6	472.800	18.000	614.400	下	83
0.853	1.018	3.77	269.6	610.800	22.620	511.800	上	104
0.640	0.921	3.82	241.1	552.600	22.920	384.000	中	105
0.644	0.883	3.72	237.5	529.800	22.320	386.400	中	103
0.735	1.228	4.35	279.0	736.800	26.100	441.000	中	120
1.037	1.148	4.62	248.6	688.800	27.720	622.200	下	128
0.853	1.180	5.04	234.2	708.000	30.240	511.800	中	139
0.988	0.961	3.56	269.6	576.000	21.360	592.800	上	98
1.168	1.044	3.84	272.3	626.400	23.040	700.800	上	106
0.768	0.747	2.93	255.2	448.200	17.580	460.800	上	81
0.730	1.042	4.02	259.4	625.200	24.120	438.000	上	111
0.936	0.727	2.88	252.5	436.200	17.280	561.600	中	80
1.148	0.949	4.01	236.4	569.400	24.060	688.800	中	111
1.082	0.854	3.12	274.2	512.400	18.720	649.200	上	86
0.523	1.060	4.42	277.4	636.000	26.520	313.800	下	122
1.195	0.755	2.92	258.9	453.000	17.520	717.000	下	81
0.871	0.827	3.13	249.9	496.200	18.780	522.000	下	86
0.850	1.242	4.92	252.5	745.200	29.520	510.000	中	136
1.124	0.672	2.74	249.9	403.200	16.440	674.400	中	76
1.148	0.735	2.90	253.9	441.000	17.400	688.800	下	80
1.124	...	...	...	...	...	674.400	下	...
0.610	0.583	2.26	258.0	349.800	13.560	366.000	下	62
0.595	...	...	...	...	...	357.000	下	...
0.683	0.495	1.90	260.8	297.000	11.400	408.900	上	52
0.344	0.395	1.54	246.1	237.000	9.240	206.400	下	43
0.784	0.718	2.85	252.5	430.800	17.100	470.400	下	79
0.691	0.488	1.98	252.5	292.800	11.880	414.600	下	55
0.454	0.762	2.73	279.0	457.200	16.380	272.400	中	75
0.859	0.724	2.72	266.6	434.400	16.320	515.400	上	75
0.713	0.973	3.79	256.6	583.800	22.740	427.800	下	105
0.694	0.821	3.08	266.6	492.600	18.480	416.400	下	85
0.895	0.730	2.49	292.6	438.000	14.940	537.000	中	69
0,649	0.774	2.83	273.9	464.400	16.980	389.400	下	78
0.610	0.588	2.17	271.0	352.800	13.020	366.000	下	60
0.735	0.573	2.15	266.6	343.800	12.900	441.000	下	59

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第　二　期

1. 窒素

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1奥羽九號	9. 3	9. 6	9.14	10.22	81.2	11.2	85.5	16.0	16.1
2陸羽一三二號	9. 1	9. 5	9. 9	10.13	99.1	10.9	98.2	15.1	17.9
3神奈川龜治	9. 2	9. 5	9. 9	10.15	87.6	11,8	87.0	9.7	16.4
4强力二號	9. 3	9. 6	9.12	10.16	94.5	12.4	96.7	13.4	16.4
5日坊主	9. 1	9. 5	9.10	10.16	82.4	17.0	80.0	17.9	17.3
6島根龜治	9. 3	9. 6	9.17	10.23	80.9	13.3	87.9	13.5	16.7
7奥羽一號	9. 3	9. 9	9.20	10.23	78.2	14.2	91.2	14.3	17.6
8早二九號	9. 3	9. 6	9.14	10.19	90.6	13.3	93.9	14.8	16.4
9旭一號	9. 3	9. 7	9.17	10.23	77.3	14.2	78.5	16.2	15.8
10早六八號	9. 4	9. 9	9.17	10.23	85.6	15.8	95.8	15.7	16.1
11中村	9. 2	9. 7	9.14	10.17	86.1	12.8	130.3	11.6	16.7
12早二八號	9. 6	9. 9	9.17	10.22	86·1	15.7	96.7	14.1	17.6
13陸羽一四二號	9. 5	9. 9	9.19	10.30	87.3	10.9	107.6	12.0	17.0
14竹成	9. 4	9. 9	9.16	10.21	84.2	15.0	93.0	12.0	16.7
15陸羽龜ノ尾四號	9. 2	9. 6	9.14	10.22	99.4	11,3	106.1	12.6	17.0
16龜ノ尾純一號	9. 2	9. 5	9.12	10·23	104.2	11.5	102.7	12.1	17.9
17酒井金子	9. 9	9.14	9.24	10.29	88.5	12.5	105.5	13.1	17.6
18豐國三二號	9. 5	9. 9	9.20	10.30	99.4	11.9	113.0	11.0	17.0
19中六七號	9. 2	9. 5	9.12	10.18	94·2	12.6	90.3	12.7	17.3
20イ號	9. 2	9. 5	9.12	10.23	95.8	10.5	93.0	10.4	16.4
21早七〇號	9. 3	9. 7	9.17	10.23	76.7	13.4	84.2	14.1	17.0
22萬作	9. 1	9. 4	9. 9	10.15	103.3	10.7	105.8	11.4	17.9
△23鹽田一號	9. 1	9. 4	9. 7	10.20	84·5	16.6	84.5	17.1	17.0
24晩六二號	9. 5	9. 9	9.17	10.23	76.4	16.6	85.5	19.0	16.4
25相川晩四四號	9. 6	9. 9	9.24	10.28	89.4	12.5	105.2	12.0	17.3
26第一七九第	9. 4	9. 7	9.16	10.20	82.7	14.9	85.8	15.3	15.5
27第一七八號	9. 2	9. 5	9.14	10.23	85.8	14.2	88.8	12.2	16.4
28第二〇二號	9. 2	9. 5	9.19	10.24	80.0	15.6	81.8	16.6	14.5
29早二二號	9. 4	9. 7	9.21	10.22	75.5	13.2	88.0	12.9	16.4
30九州八號	9. 4	9. 9	9.21	10.22	74.2	26.1	87.3	13.2	16.4
31嘉義晩二號	9. 7	9.13	6.26	10.31	85.5	11.2	98.2	9.9	19.7
32伊豫仙石四號	9. 7	9.13	9.27	10.31	82.1	10.5	100.3	11.2	20.0

備考　籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ　△ハ鳥害ノ爲メ收量減ゼリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

作　成　績

1貫,500區

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			玄米	籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	品質	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
1.353	1.389	5.12	271.0	833.400	30.720	811.800	上	98
1.303	1.062	4.10	259.4	637.200	24.600	781.800	上	79
1.122	0.864	3.31	260.8	518.400	19.860	673.200	上	63
1.056	1.316	5.21	252.5	789.600	31.260	633.600	…	100
1.287	0.907	3.48	260.8	544.200	20.880	772.200	上	67
1.138	1.320	4.92	268,1	792.000	29.520	682.800	中	94
1.386	1.369	5.05	271.0	821.400	30.300	831.600	上	97
0.990	1.533	4.37	266.6	919.800	26.220	594.000	中	84
1.188	1.625	5.79	280.6	975.000	34.740	712.800	中	111
1.320	1.340	4.89	274,2	804.000	29.340	792.000	…	94
1.220	1.328	5.22	255.2	796.800	31.320	732.000	中	100
1.517	1.356	5.03	269.6	813.600	30.180	910.200	…	96
1.517	1.654	6.03	274.2	992.400	36.180	910.200	中	116
1.262	1.492	5.57	268.1	895.200	33.420	757.200	中	107
1.287	1.226	4.78	256.6	735.600	28.680	772.200	中	92
1.386	1.173	4.57	256.6	703.800	27.420	831.600	中	88
1.419	1.630	6.01	271.0	978.000	36.060	851.400	中	115
1.452	1.654	6.14	269.6	992.400	36.840	871.200	中	118
1.320	1.194	4,63	258.0	716.400	27.780	792.000	上	89
1.353	1.107	6.03	253.9	664.200	36.180	811.200	中	116
1.144	1.250	4.60	272.6	750.000	27.600	686.400	上	88
1.105	1.199	4.37	274.2	719.400	26.220	663.000	上	84
1.360	0.796	3.04	262.2	477.600	18.240	816.000	中	58
1.386	1.320	4.65	283.9	792.000	27.900	831.600	…	89
1.353	1.828	6.70	272.6	1,096.800	40.200	811.800	上	128
1.320	1.315	5.18	253.9	789.000	31.080	792.000	中	99
1.155	1.463	5.49	266.6	877.800	32.940	693.000	中	105
1.287	1.300	4.69	277.4	780.000	28.140	772.200	上	90
0.957	1.280	4.64	275.8	768.000	27.840	574.200	上	89
0.924	1.204	4.44	271.0	722.400	26.640	554.400	中	85
1.320	2.037	7.81	260.8	1,222.200	46.860	792.000	中	150
1.550	1.537	5.89	260.8	922.200	35.340	930.000	中	113

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

2. 窒素

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘖	稈長	穗數	穗長
	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1奥羽九號	9. 5	9. 7	9.17	10.22	89.7	21.6	96.7	15.4	17.0
△ 2陸羽一三二號	8.28	9. 1	9. 8	10.12	93.0	13.8	96.4	13.8	16.7
△ 3神奈川龜治	9. 1	9. 5	9. 9	10.12	94.8	14.6	91.8	19.3	17.0
4强力二號	9. 3	9. 7	9.12	10.13	99.4	15.9	101.5	13.9	16.7
△ 5日坊主	9. 1	9. 5	9. 8	10.12	83.9	20.0	83.3	16.8	16.0
6島根龜治	9. 3	9. 7	9.17	10.22	80.3	13.9	90.6	14.1	17.0
7奥羽一號	9. 3	9. 7	9.18	10.22	83.0	15.9	83.3	14.5	16.7
8早二九號	9. 2	9. 6	9.12	10.18	94.2	16.5	95.4	14.2	16.4
9旭一號	9. 4	9. 7	9.17	10.22	78.2	17.2	79.4	9.6	15.2
10早六八號	9. 3	9. 7	9.17	10.22	85.8	15.0	97.9	16.2	16.4
11中村	9. 4	9. 7	9.14	10.15	103.0	14.5	105.5	11.0	18.6
12早二八號	9. 3	9. 9	9.17	10.23	85.1	14.0	106.1	14.6	16.7
13陸羽一四二號	9. 3	9. 9	9.21	10.30	90.3	11.5	90.0	10.7	17.6
14竹成	9. 2	9. 7	9.17	10.20	87.0	14.8	92.1	15.6	16.4
15陸羽龜尾四號	9. 1	9. 5	9.12	10.16	101.8	12.4	105.2	12.7	17.9
16龜尾純一號	9. 1	9. 5	9.12	10.16	102.7	11.5	107.3	10.1	17.0
17酒井金子	9. 6	9. 9	9.24	10.28	87.0	15.0	106.1	11.3	17.3
18豐國三二號	9. 5	9.12	9.20	10.30	92.7	13.0	107.6	10.8	17.0
19中六七號	9. 1	9. 5	9.12	10.18	82.1	13.7	89.1	11.7	17.0
20イ號	9. 1	9. 5	9.13	10.18	90.3	23.0	90.9	11.1	15.5
21早七〇號	9. 3	9. 7	9.18	10.20	77.9	13.1	85.8	13.8	15.5
22萬作	9. 2	9. 6	9.11	10.15	100.0	12.9	101.5	11.0	18.8
△23鹽田一號	9. 2	9. 6	9.11	10.15	81.8	17.9	83.3	17.0	17.3
24晩六二號	9. 4	9. 9	9,17	10.22	74.2	18.2	84.5	18.0	15.2
25相川晩四四號	9. 9	9.12	9.24	10.30	82.1	14.0	99.4	11.8	17.0
26第一七九號	9. 5	9. 8	9.17	10.20	77.3	18.2	89.4	18.5	15.5
27第一七八號	9. 4	9. 7	9.14	10.21	80.3	15.3	89.4	14.4	16.1
28第二〇二號	9. 4	9. 7	9.19	10.23	75.1	22.3	76.7	17.0	15.8
29早二二號	9. 4	9. 7	9.18	10.22	80.3	15.9	88.2	14.0	17.6
30九州八號	9. 3	9. 6	9.17	10.20	78.8	14.0	84.5	15.3	15.2
31嘉義晩二號	9. 7	9. 9	9.28	10.31	83.0	11.6	95.8	11.3	17.9
32伊豫仙石四號	9. 7	9. 9	9.28	10.31	84.8	13.5	99.4	14.0	18.2

備考　籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ　△ハ鳥害ノ爲メ收量減セリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

2貫,500區

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			玄米	籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	品質	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
1.353	1.440	5.25	274.2	864.000	31.500	811.800	中	109
1.369	0.742	2.83	262.2	445.200	16.980	821.400	中	59
1.386	0.731	2.79	262.2	438.600	16.740	831.600	上	58
1.287	1.429	5.35	266.6	857.400	32.100	772.200	中	111
1.320	0.723	2.73	265.1	433.800	16.380	792.000	中	57
1.237	1.547	6.06	255.2	928.200	36.360	742.200	上	125
1.303	1.390	5.10	272.6	834.000	30.600	781.800	中	106
1.287	1.024	3.76	272.6	614.400	22.560	772.200	中	78
1.254	1.653	5.85	282.3	991.800	35.100	752.400	中	121
1.270	1.425	5.20	274.2	855.000	31.200	762.000	…	108
1.122	1.235	4.83	268.1	777.000	28.980	673.200	中	100
1.254	1.189	4.68	253.9	713.400	28.080	752.400	…	97
1.468	1.580	5.80	272.6	948.000	34.800	880.800	上	120
1.105	1.348	5.05	266.6	808.800	30.300	663.000	中	105
1.237	1.277	5.11	249.9	766.200	30.660	742.200	上	106
1.221	1.155	4.45	459.4	693.000	26.700	732.600	中	92
1.550	1.590	6.43	247.3	954.000	38.580	930.000	上	133
1.484	1.448	5.25	275.8	868.800	31.500	890.400	中	109
1.353	1.008	3.95	255.2	604.800	23.700	811.800	上	82
1.419	0.929	3.64	255.2	557.400	21.840	851.400	中	75
1.287	1.112	4.12	269.6	667.200	24.720	772.200	中	85
1.237	1.204	4.47	269.6	722.400	26.820	742.200	中	93
1.369	0.698	2.62	266.6	418.800	15.720	821.400	中	54
1.452	1.240	4.45	279.0	744.000	26.700	871.200	…	92
1.650	1.963	7.00	280.6	1,177.800	42.000	990.000	中	145
1.501	1.484	5.45	272.6	890.400	32.700	900.600	中	113
1.221	1.621	5.78	280.6	972.600	34.680	732.600	上	120
1.583	1.509	5.82	259.4	905.400	34.920	949.800	中	120
1.270	1.326	4.84	274.2	795.600	29.040	762.000	中	100
1.386	1.531	5.62	272.6	918.600	33.720	831.600	中	116
1.625	2.024	8.01	258.0	1,214.400	48.060	975.000	…	166
1.716	2.026	7.84	258.5	1,215.600	47.040	1,029.600	…	162

3. 窒素

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1奧羽九號	9.5	9.5	9.17	10.22	86.7	13.5	89.8	12.2	17.6
△2陸羽一三二號	8.29	9.3	9. 9	10.14	87.0	12.1	85.8	15.6	16.4
△3神奈川龜治	9.2	9.6	9.11	10.14	94.2	18.8	83.2	10.7	15.2
4強力二號	9.3	9.7	9.11	10.16	90.9	8.6	91.8	11.1	16.7
△5日坊主	8.30	9.4	9.10	10.13	79.7	15.7	90.0	16.6	16.6
6島根龜治	9.4	9.9	9. 8	10.18	73.0	12.4	86.1	13.0	17.0
7奧羽一號	9.4	9.11	9.20	10.22	77.9	13.6	89.7	13.7	16.1
8早二九號	9.2	9.7	9.11	10.15	91.5	13.2	95.1	14.6	17.3
9旭一號	9.2	9.7	9.18	10.22	76.4	15.6	80.0	18.0	15.5
10早六八號	9.3	9.9	9.17	10.22	91.5	18.6	87.8	17.1	17.6
11中村	9.3	9.7	9.16	10.18	96.1	11.1	103.3	12.6	18.2
12早二八號	9.4	9.9	9.18	10.22	80.9	17.4	94.8	15.8	17.0
13陸羽一四二號	9.3	9.9	9.21	10.25	93.6	20.5	110.6	11.8	18.2
14竹成	9.3	9.7	9.17	10.20	89.1	15.5	95.8	14.6	17.9
15陸羽龜尾四號	9.3	9.6	9.16	10.22	102.4	12.8	106.4	10.0	17.9
16龜尾純一號	9.3	9.6	9.16	10.22	100.6	12.9	110.0	12.8	16.7
17酒井金子	9.5	9.14	9 26	10.28	87.0	13.2	114.5	12.1	16.9
18豐國三二號	9.7	9.9	9.24	10.30	97.6	13.4	125.2	12.5	17.6
19中六七號	9.1	9.5	9.14	10.20	100.3	13.8	91.8	13.3	15.8
20〃號	9.1	9.5	9.14	10.22	98.2	12.7	96.1	11.7	16.7
21早七〇號	9.4	9.7	9.21	10.22	83.3	14.8	86.1	14.4	17.6
22萬作	9.2	9.6	9.11	10.15	102.7	10.6	102.7	13.1	16.4
△23鹽田一號	9.1	9.5	9.11	10.15	80.0	18.6	84.8	18.3	16.4
24晩六二號	9.2	9.9	9.17	10.22	78.2	17.5	85.5	20.4	15.8
25相川晩四四號	9.5	9.9	9.23	10.29	85.5	12.5	102.1	12.3	18.2
26第一七九號	9,4	9.7	9.17	10.18	80.9	14.3	88.2	16.9	15.2
27第一七八號	9.4	9.7	9.17	10.20	79.4	13.9	89.4	15.6	17.0
28第二〇二號	9.3	9.6	9.20	10.25	74.5	21.4	85.5	20.7	13.9
29早二二號	9.4	9.9	9.18	10.21	80.3	13.1	88.5	14.6	15.8
30九州八號	9.5	9.8	9.17	10.21	76.1	15.5	84.8	16.1	14.5
31嘉義晩二號	9.8	9.17	10.4	10.31	85.5	12.8	97.9	17.8	18.5
32伊豫仙石四號	9.9	9.17	10.4	10.31	83.9	11.9	96.1	12.8	18.5

備考　籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ．△ハ鳥害ノ爲メ收量減ジタリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3貫,500區

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%
1.171	1.077	3.82	282.3	646.200	22.920	702.600	64
1.188	0.329	1.30	253.9	197.400	7.800	712.800	22
1.122	0.628	2.31	272.6	376.800	13.860	673.200	39
1.056	1.148	4.12	279.0	688.800	24.720	633.600	69
1.254	0.471	1.73	279.0	282.600	10.380	752.400	29
1.237	1.020	3.82	266.6	612.000	22.920	742.200	64
1.320	1.204	4.27	282.3	722.400	25.620	792.000	71
1.320	1.189	4.41	269.6	713.400	26.460	792.000	74
1.270	1.660	5.88	282.3	996.000	35.280	762.000	98
1.270	1.306	4.90	266.6	783.600	29.400	762.000	82
1.254	1.594	5.98	266.6	956.400	35.880	752.400	100
1·517	1.448	5.19	279.0	868.800	31.140	910.200	87
1.550	1.473	4.51	283.9	883.800	27.060	930.000	75
1.320	1.605	6.02	266.6	963.000	36.120	792.000	101
1.287	1.161	4.45	260.8	696.600	26.700	772.200	74
1.336	1.292	4.84	266.6	775.200	29.040	801.600	81
1.386	1.508	6.38	236.4	904.800	38.280	831.600	107
1.583	1.793	6.62	271.0	1,075.800	39.720	949.800	111
1.270	1.340	5.16	259.4	804.000	30.960	762.000	86
1.401	1.171	4.71	248.6	702.600	28.260	840.600	79
1.254	1.168	4.27	272.6	700.800	25.620	752.400	71
1.360	1.293	4.70	275.0	775.800	28.200	816.000	79
1.452	0.660	2.45	269.6	396.000	14.700	871.200	41
1.501	1.305	4.62	282.3	783.000	27.720	900.600	77
1.484	1.870	6.74	277.4	1,122.000	40.440	890.400	113
1.517	1.423	5.22	272.6	853.800	31.320	910.200	87
1.353	1.641	5.81	282.3	984.600	34.860	811.800	97
1.584	1.300	4.58	283.9	780.000	27.480	950.400	77
1.320	1.359	4.99	272.6	815.400	29.940	792.000	83
1.336	1.396	5.06	275.8	837.000	30.360	801.600	85
1.781	1.950	7.27	268.1	1,170.000	43.620	1,068.600	122
1.650	1.894	8.23	230.0	1,136.400	49.380	990.000	138

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

4. 無肥

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘖	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1奥羽九號	9. 5	9. 7	9.17	10.20	86.7	13.8	87.0	14.8	17.6
△2陸羽一三二號	8.31	9. 4	9.10	10.10	87.3	10.8	85.8	12.8	17.0
△3神奈川龜治	9. 2	9. 6	9.12	10.12	88.8	14.7	86.7	9.7	17.6
4强力二號	9. 2	9. 7	9.12	10.15	91.8	12.0	91.8	12.6	18.2
△5日坊主	8.31	9. 4	9.10	10.10	83.3	16.5	82.7	17.3	17.9
6島根龜治	9. 3	9. 7	9.17	10.18	84.8	12.3	85.8	12.8	17.6
7奥羽一號	9. 3	9. 9	9.20	10.22	87.9	11.6	88.8	13.6	17.6
8早二九號	9. 2	9. 6	9.12	10.14	96.4	12.4	93.6	13.2	18.2
9旭一號	9. 3	9. 7	9.17	10.20	83.0	13.8	78.8	14.4	16.1
10早六八號	9. 3	9. 9	9.16	10.20	89.7	13.4	93.9	14.5	17.0
11中村	9. 2	9. 6	9.13	10.14	95.8	9.6	93.2	10.5	18.2
12早二八號	9. 2	9. 6	9.16	10.20	90.3	10.6	91.8	13.3	19.1
13陸羽一四二號	9. 4	9. 7	9.25	10.23	93.9	9.8	106.1	10.3	18.5
14竹成	9. 3	9. 6	9.17	10.20	71.2	13.4	92.4	13.2	17.9
△15陸尾四號	8.31	9. 4	9.14	10.15	100.6	12.1	99.1	11.1	17.9
16龜尾純一號	9. 1	9.15	9.13	10.15	100.6	12.7	100.9	10.6	17.9
17酒井金子	9.12	9.17	9.23	10.30	91.8	10.5	109.1	11.1	19.8
18豐國三二號	9. 3	9. 9	9.20	10.30	109.1	9.5	112.1	11.1	20.0
△19中六七號	9. 1	9. 5	9.10	10.12	90.9	11.0	90.0	10.8	17.0
20イ號	9. 2	9. 6	9.12	10.14	98.2	13.0	93.3	10.0	17.3
21早七〇號	9. 2	9. 7	9.20	10.21	82.1	10.8	85.7	12.0	17.0
△22萬作	9. 1	9. 5	9.10	10.11	73.0	9.8	104.9	10.1	19.4
△23鹽田一號	9. 1	9. 5	9.10	10.11	85.8	11.3	90.9	13.5	17.9
24晩六二號	9. 5	9.11	9.18	10.21	78.5	15.0	79.1	15.8	16.4
25相川晩四四號	9. 6	9. 9	9.24	10.28	85.8	9.1	100.9	9.3	19.4
26第一七九號	9. 3	9. 6	9.16	10.15	81.5	14.5	82.4	12.9	16.1
27第一七八號	9. 2	9. 6	9.14	10.15	82 4	11.6	83.6	12.1	16.7
28第二〇二號	9. 1	9. 4	9.21	10.22	74.2	13.1	67.9	14.9	15.2
29早二二號	9. 3	9. 9	9.23	10.22	76.7	9.4	80.3	13.9	16.7
30九州八號	9. 3	9. 9	9.21	10.22	79.1	10.1	70.0	11.5	13.5
31嘉義晩二號	9.16	9.21	9.28	10.31	79.7	10.6	83.9	8.2	18.8
32伊豫仙石四號	9.16	9.21	9.28	10.31	77.0	7.1	82.4	11.0	18.5

備考　籾收率比中村種籾容量チ100トシテ計算セリ　△ハ鳥害ノ爲メ收量減ジタリ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

料區

五坪分收量 藁重量	五坪分收量 籾重量	五坪分收量 籾容量	籾一升重量	町當收量 籾重量	町當收量 籾容量	町當收量 藁重量	玄米品質	籾收量比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
1.131	1.169	4.26	274.2	701.400	25.560	678.600	…	130
1.002	0.549	2.16	253.9	329.400	12.960	601.200	中	66
1.131	0.564	2.23	252.5	338.400	13.380	678.600	中	68
1.164	0.844	3.23	260.8	506.400	19.380	698.400	中	99
1.293	0.549	2.08	263.6	329.400	12.480	775.800	中	64
1.115	1.117	4.26	262.2	670.200	25.560	669.000	上	130
1.131	1.131	4.13	274.2	678.600	24.780	678.600	上	131
1.196	1.040	3.88	268.1	624.000	23.280	717.600	上	119
0.986	1.266	4.48	282.3	759.600	26.880	591.600	中	137
1.051	1.018	3.90	260.8	610.800	23.400	630.600	…	119
0.970	0.857	3.27	262.2	514.200	19.620	582.000	中	100
1.325	0.865	3.24	266.6	519.000	19.440	795.000	…	99
1.357	1.170	4.36	268.1	702.000	26.180	814.200	中	133
1.002	0.916	3.42	268.1	549.600	20.520	601.200	中	105
1.164	0.701	2.82	248.6	420.600	16.920	698.400	上	86
1.018	0.760	3.01	252.5	456.000	18.060	610.800	上	92
0.824	1.215	5.50	221.1	729.000	33.000	494.400	中	168
1.067	1.200	4.51	266.6	720.000	27.060	640.200	上	138
1.067	0.501	1.95	256.6	300.600	11.700	640.200	中	60
1.083	0.934	3.83	243.6	560.400	22.980	649.800	中	117
1.034	1.250	4.61	269.6	750.000	27.660	620.400	上	141
1.051	0.905	3.30	274.2	543.000	19.800	630.600	中	101
1.325	0.795	2.93	271.0	477.000	17.580	795.000	中	90
0.646	0.810	2.90	279.0	486.000	17.400	387.600	…	89
0.840	1.379	4.91	280.6	827.400	29.460	504.000	中	150
0.921	0.924	3.37	274.2	554.400	20.220	552.600	中	103
0.921	1.057	3.90	271.0	634.200	23.400	552.600	中	119
0.792	0.617	2.30	268.1	370.200	13.800	475.200	上	70
0.743	0.711	2.67	266.6	426.600	16.020	445.800	上	82
0.776	0.711	2.52	282.3	426.600	15.120	465.600	中	77
0.776	1.091	4.27	255.2	654.600	25.620	465.600	中	131
0.808	1.225	4.85	252.5	735.000	19.100	484.800	中	148

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三項　耐病性強種

目　的　前年迄ノ試作ニ於テ稻熱病ニ强シト認メラレダルモノ(本支場ヲ通シ)89品種ヲ集メシ其强種ヲ見出サントス

方　法　1,播種期　一期作　二月七日　二期作　七月二十四日

2,挿秧期　一期作　三月二十一日　二期作　八月　六日

3,試驗面積　各品種共3坪宛トス

4,肥培管理　肥料ハ元肥トシテ當場標準肥料ヲ施セル外反當大豆粕十四貫過燐酸六貫

第一期

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五拾日目		成熟當時		
					草丈	分蘖	稈長	穗數	穗長
	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1早六八號	5.25	6. 2	6. 8	7. 6	66.4	18.5	111.8	10.4	19.7
2早二八號	5.28	6. 3	6. 9	7. 7	59.1	17.8	114.2	13.0	20.9
3早二二號	5.28	6. 4	6.12	7.10	54.5	17.8	98.8	14.4	15.5
4早二六號	5.24	5.28	6. 6	7. 4	54.8	17.2	96.4	15.4	19.1
5早七五號	5.21	5.30	6. 7	7. 5	53.0	16.5	102.4	14.0	20.0
6早六三號	5.21	5.30	6. 7	7. 5	53.3	15.2	101.5	15.4	17.6
7早七〇號	5.18	5.25	6. 7	7. 5	55.8	16.9	98.2	14.8	18.8
8中九一號	5.16	5.23	6. 1	6.30	61.5	14.2	99.4	14.0	18.8
9晚六五號	5.20	5.27	6. 7	7. 5	51.5	22.7	88.8	11.8	16.4
10陸羽一三二號	5.16	5.21	6. 2	7. 1	59.1	15.1	94.8	16.2	17.6
11豐國三二號	5.24	5.30	6. 7	7. 5	73.3	11.7	123.6	9.4	19.1
12愛國二〇號	5.10	5.17	5.28	6.27	52.1	14.8	81.8	13.0	17.0
13愛國二號	5.10	5.17	5.28	6.27	57.6	14.0	81.2	12.0	17.6
14群馬選一二七號	5.18	5.25	6. 3	7. 2	61.8	15.3	98.5	14.8	17.9
15神力三號	5.25	6. 3	6.12	7.10	56.1	15.3	99.7	15.4	19.1
16相川晚四四號	5.17	5.25	6. 7	7. 5	58.5	12.8	110.3	10.6	20.6
17三河錦三號	5.17	5.23	6. 2	7. 1	50.0	10.2	91.2	10.6	80.3
18萬作	5.19	5.27	6. 6	7. 4	64.2	11.1	111.8	11.4	19.7
19旭	5.20	5.29	6. 7	7. 5	52.7	22.5	90.0	15.4	18.5
20竹成	5.19	5.25	6. 3	7. 2	56.1	22.0	109.4	16.0	20.9
21岩手龜ノ尾	5.20	5.28	6. 3	7. 2	69.7	15.4	111.5	11.4	18.2
22島根龜治	5.16	5.25	6. 1	6.30	63.6	13.0	103.6	11.4	17.9
23三井神力	5.16	5.24	5.31	6.28	63.9	12.3	93.3	11.4	17.9
24陸羽龜ノ尾	5.21	5.24	6. 3	7. 1	73.3	13.4	105.5	7.6	17.6
25明治錦四號	5.19	5.28	6. 6	7. 4	66.1	9.9	111.2	8.0	19.1
26新山田穗	5.21	5.28	6. 5	7. 3	63.9	10.6	105.2	9.8	19.1
27旭一號	5.21	5.29	6. 8	7. 6	52.1	12.2	95.4	12.0	20.0
28無芒愛國	5.18	5.23	6. 2	6. 3	54.2	11.2	81.2	11.8	18.5
29長崎晚	5.20	5.28	6. 3	7. 1	55.8	11.2	90.0	12.0	18.5
30九州八號	5.25	6. 3	6.16	7.17	46.1	7.9	86.7	12.8	17.6
31五反穗	5.19	5.27	6. 3	7. 1	56.1	9.3	109.0	9.6	19.1
32白藤	5.21	5.28	6. 3	7. 1	63.2	7.2	113.9	8.6	21.5
33朝鮮	5.20	5.26	6. 8	7. 6	60.3	12.7	100.0	12.0	20.0
34神奈川龜治	5.24	5.30	6.15	7.16	53.6	12.5	96.4	10.6	20.9
35晚生神力	5.24	5.30	6.12	7.10	48.1	14.5	91.2	13.2	19.1

種過沃地栽培試驗

宜蘭街下水懸リノ過沃田(例年葉稻熱病ノ發生スル田區トス)ニ試作シ耐病抵抗性ノ強弱ヲ比較

ヲ施用ス管理ハ一般方法ニヨル

作成績

五坪分收量 藁重量	五坪分收量 籾重量	五坪分收量 籾容量	籾一升重量	町當收量 籾重量	町當收量 籾容量	町當收量 藁重量	玄米品質	籾收量比率	稻熱病程度
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%	%
1.200	1.300	5.34	243.6	780.000	32,040	720.000	下	118	1.5
1.150	1.495	6.18	241.8	897.000	37.080	690.000	下	137	1.5
0.900	1.090	4.52	241.1	654.000	27.120	540.000	下	100	2.0
0.900	1.213	4.90	247.3	727.800	29.400	540.000	中	108	3.4
0.925	1.163	4.70	247.3	697.800	28.200	555·000	下	104	4.0
0.800	0.809	3.63	223.2	485.400	21.780	480.000	中	80	1.5
0.800	1.052	4.32	243.6	631.200	25.900	480.000	中	96	2.0
0.750	1.058	4.41	239.9	634.800	26.460	450.000	下	97	3.0
0.800	1.255	5.00	251.2	753.000	30.000	400.000	下	111	25.0
1.050	0.765	3.27	234.1	459.000	19.620	630.000	下	72	3.5
0,750	1.542	6.01	256.6	925.200	36.060	450.000	中	133	1.0
0.625	0.868	3.42	253.9	520.800	20.520	375.000	中	76	2.5
0.825	1.038	4.37	237.5	622.800	26.220	495.000	下	97	2.6
0.800	1.013	4.16	243.6	907.800	24.960	480.000	下	92	20.0
1.025	1.083	4.26	253.9	649.800	25.560	615.000	中	94	60.0
0.750	1.040	4.36	238.7	624.000	26.160	450.000	下	96	15.0
0.525	0.695	2.90	239.9	417.000	17.400	315.000	下	64	2.0
1.200	0.918	3.63	252.5	550.800	21.780	720.000	中	80	35.0
0.850	1.243	4.87	255.2	745.800	29,220	510.000	上	108	3.0
1.150	1.300	5.12	253.9	780.000	30.720	690.000	上	113	15.0
0.850	1.383	5.77	239.9	829.800	34.620	570.000	中	128	3.5
0.900	1.308	5.10	256.6	784.800	30.600	540.000	中	113	10.0
0.800	1.400	5.81	241.1	840·000	34.860	480.000	中	129	6.0
1.000	1.313	5.09	258.3	787.800	30.540	600.000	中	113	3.0
0.800	0.823	3.24	253.9	493.800	19.440	480.000	中	72	8.0
1.000	1.563	6.48	241.1	937.800	38.880	600.000	中	143	8.0
1.000	1.275	5.18	246.1	765.000	31.080	600.000	中	115	1.5
0.900	1.008	3.91	258.0	604.800	23.460	540.000	下	87	2.0
0.875	1.265	5.14	246.1	759.000	30.840	525.000	中	114	30.0
1.000	1.180	4.70	251.2	708.000	28.200	600.000	中	104	7.0
0.875	1.143	4.40	259.4	685.800	26.400	525.000	中	97	20.0
1.275	1.468	5.71	252.5	880.800	34.260	765.000	中	126	20.0
0.925	1.343	5.12	262.2	805.800	30.720	555.000	中	113	5.0
0.775	1.200	4.64	258.9	720.000	27.840	465.000	中	103	2.0
0.800	0.975	3.55	274.2	585.000	21.300	480.000	中	79	3.0

第一期

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五拾日目 草丈	挿秧後五拾日目 分蘗	成熟當時 稈長	成熟當時 穗數	成熟當時 穗長
	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
36 中村	5.18	5.25	6. 3	7. 1	63.2	7.1	10.6	7.2	20.6
37 日坊主	5.19	5.25	6. 1	6.29	57.9	12.2	117.3	11.8	18.2
38 旭	5.20	5.30	6. 8	7. 6	53.3	13.8	93.3	17.4	19.4
39 メ張	5.25	5.30	6. 8	7. 6	46.7	9.5	87.3	13.8	19.4
40 改良都	5.13	5.21	5.31	6.28	53.3	10.0	111.5	9.0	17.9
41 穀良都	5.17	5.24	6. 1	6.29	64.5	8.8	104.8	7.8	20.3
42 多摩錦	5.20	5.25	6. 2	6.30	59.1	10.3	97.9	10.6	20.0
43 熊本坊主	5.17	5.24	6. 3	7. 1	61.5	10.2	103.0	13.2	18.5
44 薩摩	5.18	5.25	6. 3	7. 1	59.7	10.3	107.6	8.6	20.0
45 雄町一號	5.19	5.29	6. 3	7. 1	66.4	11.5	108.5	10.0	20.3
46 改良雄町	5.24	5.30	6. 8	7. 6	68.1	8.5	123.6	7.9	21.5
47 嘉義晩一號	6. 3	6. 4	6.12	7.13	59.4	13.6	125.8	8.1	24.2
48 嘉義晩二號	6. 8	6. 1	6.10	7.12	57.6	12.1	126.1	8.0	24.8
49 早七六號	5.24	5.30	6. 7	7. 5	67.6	10.4	108.5	7.8	18.8
50 都二號	5.17	5.25	6. 3	7. 1	56.1	10.5	111.5	7.6	20.6
51 坊主四二號	5.17	5.25	6. 4	7. 2	57.8	9.5	99.4	7.4	20.6
52 錦	5.16	5.24	6. 2	6.30	63.2	10.2	105.4	11.4	18.8
53 龜ノ尾	5.18	5.29	6. 3	7. 1	67.2	11.9	110.0	10.8	19.1
54 日ノ出	5.15	5.21	6. 1	6.29	63.3	11.4	99.7	10.0	20.6
55 岩手豐國	5.19	5.25	6. 5	7. 3	70.0	12.3	108.8	8.8	9.1
56 中生玉子七三號	5.20	5.28	6. 1	6.29	51.8	12.8	93.3	10.0	18.2
57 千葉錦	5.15	5.21	5.30	6.28	59.1	11.8	93.9	14.4	20.0
58 賓玉一號	5.13	5.21	6. 2	6.30	60.6	13.1	81.8	15.8	16.1
59 藤早生一號	5.12	5.17	5.30	6.28	59.4	11.2	87.3	10.8	16.7
60 荒木一號	5.12	5.16	5.29	6. 7	57.3	11.3	79.1	10.0	17.3
61 日ノ出	5.13	5.17	5.30	6.28	66.4	10.0	96.7	11.6	17.9
62 中生愛國	5.13	5.19	6. 2	6.30	56.1	13.9	94.5	12.6	17.6
63 強力二號	5.16	5.21	5.31	6.29	61.2	9.6	106.4	11.0	18.8
64 日吉	5.23	5.30	6. 5	7. 3	63.6	11.6	108.8	9.2	17.9
65 イ號	5.23	5.28	6. 5	7. 3	61.2	10.3	98.2	9.2	17.6
66 京錦一號	5.23	5.28	6. 5	7. 3	62.1	12.4	103.3	10.6	17.9
67 酒井金子	5.24	5.30	6. 6	7. 4	67.0	13.4	114.2	11.8	18.2
68 新大野	5.14	5.19	5.28	6.26	64.5	16.0	93.9	13.1	17.6
69 福坊主	5.26	5.30	6. 7	7. 5	36.1	15.0	102.7	15.6	16.7
70 中六七號	5.25	5.28	6. 3	7. 1	39.4	16.6	96.4	12.0	17.0
71 愛國三第	5.10	5.16	5.30	6.28	33.6	11.5	88.5	12.1	15.8
72 都	5.21	5.28	6. 3	7.1	37.6	11.3	104.5	11.9	19.7
73 早一號	5.21	5.25	6. 1	6.29	38.5	15.0	102.7	14.9	17.6
74 中五三號	5.20	5.26	6. 2	6.30	41.2	15.4	100.0	18.0	19.1
75 早一五六號	5.21	6. 2	6. 8	7. 6	30.0	13.8	97.6	15.2	20.0
76 早二九號	5.24	5.28	6. 6	7. 4	34.8	15.7	106.4	12.5	17.9
77 都一號	5.21	5.25	6. 3	7. 1	34.9	14.6	101.5	13.6	18.2
78 早一一號	5.17	5.21	6. 1	6.29	34.2	15.3	115.8	11.2	16.1
79 早七四號	5.16	5.28	6. 2	6.30	36.1	11.6	100.0	13.4	18.2
80 早二一號	5.24	5.30	6. 3	7. 1	40.0	16.8	87.6	11.5	18.5
81 龜ノ尾純一號	5.20	5.30	6. 3	7. 1	40.6	14.8	103.3	13.0	18.5
82 中七〇號	5.25	5.30	6.12	7.10	30.9	17.2	96.4	17.6	20.3
83 早九六號	5.17	5.21	6. 2	6.30	37.9	14.8	93.3	10.0	17.9
84 福島	5.24	5.30	6. 6	7. 4	38.2	8.7	113.3	6.0	23.6
85 陸羽一四三號	5.15	5.20	6. 1	6.29	33.3	11.3	90.9	9.4	20.0
86 早一五七號	5.18	5.28	6. 2	6.30	40.0	9.6	97.9	7.2	18.2
87 雄町一號	5.25	5.30	6.13	7.11	36.4	13.5	97.6	13.0	18.8
88 播州	5.18	5.25	6. 2	6.30	35.8	10.5	110.9	8.8	18.2
89 新石白	5.17	5.24	5.30	6.28	30.6	21.1	84.8	11.8	20.3

備考　籾收量比率ハ中村種籾容量ヲ100トシテ計算セリ

稻熱病被害歩合ハ被害區30株ノ穗數ヲ數ヘソノ數ヲ以テ該30株ノ被害莖數ヲ數ヘ之ニ100ヲ乘シタルシタル數ヲ除

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

作　成　績

五坪分收量 藁重量	五坪分收量 籾重量	五坪分收量 籾容量	一升重量	町當收量 籾重量	町當收量 籾容量	町當收量 藁重量	玄米品質	籾收量比率	稻熱病程度
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%	%
0.750	1.193	4.52	263.6	715.800	27.120	450.000	中	100	15.0
0.775	0.335	1.29	259.4	201.000	7.740	465.000	中	29	3.0
0.850	1.223	4.79	255.2	733.800	28.740	510.000	中	101	2.5
0.700	0.890	3.34	236.6	534.000	20.040	420.000	中	74	40.0
0.800	0.873	3.38	258.0	523.800	20.230	480.000	中	75	25.0
0.750	0.860	3.46	248.6	516.000	20.760	450.000	中	77	20.0
0.800	0.913	4.39	207.7	547.800	26.340	480.000	中	97	1.5
0.900	0.995	3.86	258.0	597.000	23.160	540.000	中	85	20.0
0.800	0.923	3.62	254.6	553.800	21.720	480.000	中	80	20.0
1.075	1.038	4.32	239.9	622.800	25.920	645.000	中	96	25.0
0.950	1.083	4.42	244.8	649.800	26.520	570.000	中	98	2.0
0.978	1.538	6.02	255.6	922.800	36.120	586.500	下	133	3.5
1.600	1.358	5.63	241.1	814.800	33.780	960.000	下	124	2.5
0.750	1.113	5.29	210.5	667.800	31.740	450.000	中	117	3.0
0.800	1.010	4.04	249.9	606.000	24.240	480.000	中	89	10.0
0.900	0.993	4.03	246.1	595.800	24.180	540.000	中	89	10.0
0.900	0.918	3.65	251.2	550.800	21.900	540.000	中	81	4.0
1.225	1.160	4.85	239.4	696.000	29.100	735.090	上	107	2.5
1.200	1.010	4.10	246.1	606.000	24.600	720.000	中	91	6.5
1.000	1.053	3.93	268.1	631.800	23.580	600.000	中	87	1.5
1.200	0.965	3.96	243.6	579.000	23.760	720.000	中	88	4.5
1.600	1.053	4.12	255.2	631.800	24.720	960.000	中	91	3.5
1.600	0.618	2.42	255.2	370.800	14.520	960.000	中	54	1.5
1.000	0.850	3.61	235.2	510.000	21.660	600.000	中	80	2.0
0.850	0.270	1.25	215.2	162.000	7.500	510.000	中	28	2.5
0.800	0.780	3.02	258.0	468.000	18.120	480.000	中	67	6.5
1.050	0.808	3.28	246.1	484.800	19.680	630.000	中	73	3.5
0.850	0.960	3.78	253.9	576.000	22.680	510.000	中	84	6.5
1.400	1.238	5.29	234.1	742.800	31.740	840.000	下	117	3.0
0.750	1.070	4.49	238.5	642.000	26.940	450.000	下	99	1.5
0.900	1.110	4.65	238.6	666.000	27.900	540.000	中	103	2.0
1.000	1.238	5.19	238.5	742.800	31.140	600.000	中	115	1.0
0.900	0.893	4.19	214.2	538.800	25.140	540.000	下	93	2.5
1.000	1.375	5.16	266.6	825.000	30.930	600.000	上	114	1.5
0.800	1.200	4.93	243.6	720.000	29.580	480.000	中	109	18.0
0.750	0.360	1.48	243.6	216.000	8.880	450.000		33	3.0
0.900	0.823	3.21	256.6	493.800	19.260	540.000	中	71	2.0
1.000	1.150	4.51	255.2	690.000	27.060	600.000	下	100	2.0
1.200	0.893	3.50	255.2	535.800	21.000	720.000	中	77	2.0
0.950	1.110	4.42	251.2	666.000	26.520	570.000	中	93	1.5
1.400	1.280	4.91	260.8	768.000	29.460	840.000	上	109	1.5
1.350	1.170	4.49	260.8	702.000	26.940	810.000	中	99	5.0
0.900	1.060	4.24	249.9	636.000	25.440	540.000	中	94	3.5
0.800	1.005	4.50	223.2	603.000	27.000	480.000	中	100	0.7
1.400	1.018	4.03	252.5	610.800	24.180	840.000	下	89	5.0
0.800	1.113	4.85	229.6	667.800	29.100	480.000	中	107	3.5
1.000	1.063	4.23	251.2	637.800	25.380	600.000	中	94	5.5
0.800	0.820	3.54	231.7	492.000	21.240	480.000	下	78	4.0
1.200	1.115	4.62	241.1	669.000	27.720	720.000	下	102	3.5
1.600	1.058	4.23	249.9	634.800	25.330	960.000	中	94	6.5
1.000	0.843	3.21	262.2	505.800	19.260	600.000	中	71	2.5
1.050	0.868	3.49	248.6	520.800	20.940	630.000	中	77	18.0
0.900	1.010	3.96	255.2	606.000	23.760	540.000	下	88	2.0
1.450	0.733	2.93	249.9	439.800	17.580	870.000	中	65	5.0

シタル商ヲ以テ被害%トセリ又持ニ葉イモチト記セサルモノハ凡テ穗首イモチ病ヲ意味ス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第　二　期

一期作ノ過沃地栽培ニ於テ特ニ耐病性強種ト認メタルモノ ニ其他ノ品種試驗等ニ於テ稲熱病ノ

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	插秧後五十日目 草丈	插秧後五十日目 分蘗	成熟當時 草丈	成熟當時 分蘗
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本
1早六八號	9.20	9.24	10. 3	11. 2	91.5	18	99.7	19
2中六七號	9.15	9.20	9.29	10.30	90.6	18	89.4	17
3中六六號	9.10	9.14	9.27	10.28	82.7	15	81.5	16
4中九一號	9.15	9.21	9.30	10.28	97.5	18	96.1	17
5早二九號	9.15	9.22	9.30	10.28	94.2	16	102.4	15
6早二八號	9.20	9.25	10. 3	10.31	80.3	20	72.1	17
7早一號	9.20	9.26	10. 3	10.31	72.7	16	114.2	17
8早二六號	9.20	9.22	9.30	10.30	73.3	24	74.8	20
9早二二號	9.20	9.25	10. 4	11. 3	68.2	19	86.1	19
10早七〇號	9.20	9.22	10. 4	11. 3	76.1	18	83.9	17
11新山田穗	9.15	9.21	9.30	10.31	81.5	13	81.8	12
12强力二號	9.15	9.18	9.30	10.31	88.4	14	94.2	13
13早生辨慶	9.15	9.20	9.29	10.29	82.4	14	82.4	11
14神奈川龜治	9.15	9.20	9.30	10.31	85.1	14	88.5	12
15島根龜治	9.15	9.22	9.29	10.28	73.0	18	72.1	13
16相川晚四四號	9.15	9.21	10. 7	11.15	83.9	13	100.0	12
17伊豫仙石	9.17	9.20	10. 6	11.15	76.1	14	84.5	13
18改良雄町	9.14	9.20	10.10	11. 9	85.5	13	104.2	11
19晚神二號	9.20	9.25	10. 4	11. 3	83.3	16	97.9	15
20第一七八號	9.19	9.23	10. 1	10.31	79.4	21	87.3	20
21第一七九號	9.18	9.21	10. 3	11. 2	75.5	20	78.2	18
22イ號	9.18	9.23	10. 4	11. 4	90.0	16	94.8	16
23第二〇二號	9.15	9.19	9.29	10.30	79.1	20	70.3	21
24嘉義晚二號	9.20	9.25	10. 5	11. 4	91.8	10	103.6	10
25旭一號	5.15	9.22	10. 1	11. 2	71.8	17	70.9	17
26九州八號	9.20	9.24	10. 2	11. 2	72.7	21	78.8	16
27晚六二號	9.20	9.23	10. 2	11. 3	77.9	24	75.8	21
28中生新坊主	9.20	9.23	10. 1	10.31	76.7	21	81.2	20
29鹽田一號	9.20	9.21	9.29	10.30	76.1	18	70.7	17
30日坊主	9.15	9.20	9.28	10.29	73.3	18	80.0	17
31陸羽龜ノ尾四號	9.20	9.23	10. 2	11. 3	97.6	16	100.1	12
32陸羽一三二陸	9.20	9.23	10. 1	11. 1	82.0	14	88.2	12
33陸羽一四二號	9.24	9.26	10.12	11.10	81.5	13	104.6	11
34奧羽一號	9.21	9.24	10. 9	11.10	70.0	15	89.7	15
35奧羽六號	9.15	9.20	9.29	10.30	78.8	14	87.3	13
36酒井金子	9.27	10.1	10. 9	11. 8	89.7	12	108.5	12

備考 .籾收量比率ハ早六八號籾容量ヲ100トシテ計算セリ

2,稲熱病被害步合計算法ハ一期作ノ場場ト同ジ

作 成 績

被害少カリシモノ五品種ヲ加ヘ更ニ耐病性強種ヲ選出セントス

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			籾收量比率	稲熱病程度
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量		
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%	%
1.525	1.849	7.09	260.8	1,109,400	42.546	915.000	100	…
1.171	1.094	4.90	223.2	656.400	29.400	702.600	69	60
1.038	0.797	3.60	221.1	478.200	21.600	622.800	51	100
1.168	0.913	4.09	223.2	547.000	24.540	700.800	58	35
1·346	1.203	5.01	239.9	721.800	30.060	807.600	71	…
1.430	0.981	4.01	244.8	588.600	24.060	858.000	57	10
1.138	0.954	4.27	223.2	572.400	25.620	682.800	60	40
1.280	1.117	4.49	248.6	670.200	26.940	768.000	63	30
1.168	1.163	4.71	246.1	697.800	28.260	700.800	66	15
1,060	1.168	4.63	252.5	700.800	27.780	636.000	65	15
0.903	1.186	5.07	234.1	711.600	30.420	541.800	72	60
0.903	0.864	3.58	241.1	518.400	21.480	541.800	50	70
0.940	0.981	4.21	232.9	588.600	25.260	564.000	59	55
0.931	1.049	4.10	256.9	629.400	24.600	558.600	58	40
1.225	0.817	3.41	239.9	490.200	20.460	735.000	48	60
1.315	1.315	5.26	249.9	789.000	31.560	789.000	74	30
1.135	1.130	4.95	228.5	678.000	29.700	682.800	70	45
0.483	0.493	2.31	213.3	295.800	13.860	289.800	33	30
1.560	0.820	3.62	226.3	492.000	21.720	936.000	51	80
1.131	0.907	4.03	225.3	544.200	24.180	678.600	56	50
1.248	1.017	4.18	242.3	607.200	25.080	748.800	59	35
1.240	1.105	5.07	218.1	663.000	30.420	744.000	72	10
1.238	0.500	2.00	249.9	300.000	12.000	742.800	28	65
1.042	0.862	3.72	231.8	517.200	22.320	625.200	52	20
1.228	1.212	4.72	256.6	727.200	28.320	736.800	67	15
1.089	0.928	3.64	255.2	556.800	21.840	653.400	51	50
1.316	0.996	3.88	256.6	597.600	23.280	789.600	55	25
1.088	1.188	4.66	255.2	712.800	27.960	652.800	66	15
1.058	0.996	3.90	255.2	597.600	23.400	634.000	55	25
1.161	0.867	3.48	249.9	520.200	20.880	696.600	49	30
0.996	0,761	3.20	237.5	456.600	19.200	597.600	45	46
0.974	0.994	3.92	253.9	596.400	23.520	584.400	55	30
0.843	1·142	4.40	259.4	685.200	26.400	505.800	62	15
1.092	1.060	4.16	255.2	636.000	24.960	655.200	59	45
1.154	1.062	3.96	268.1	637.200	23.760	692.400	56	15
0.704	1.377	5.80	237.5	826.200	34.800	422.400	82	…

農業部農業試驗所 1895

第四項　重要原種系

目的　同一原種ニ屬スル異系統ヲ夫々一團トシテ栽培シテ其特性、收量、品質ヲ調査シ優劣ヲ

方法　1, 系統團　(イ)龜ノ尾系統　三十品種　(ロ)豐國系統八品種　(ハ)旭系統八品種(ニ)

2, 播種期　七月十九日

3, 挿秧期　八月三日

4, 肥培　管理　一般方法ニヨル

1. 龜ノ

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1岩手龜ノ尾	9,17	9.21	9.30	11.1	93.3	9.9	101.2	11.3	17.9
2秋田龜ノ尾	9.16	9.20	9.29	11.1	91.5	12.6	100.6	11.9	16.7
3陸羽龜尾四號	9.15	9.19	9.29	11.1	91.5	12.8	96.7	13.9	16.4
4山形龜尾	9.16	9.21	9.30	11·1	91.2	12.1	101.5	12.3	16.7
5龜ノ尾	9.16	9.21	9·30	11.1	90.0	11.4	99.4	13.3	17.9
6龜ノ尾分型	9.21	9.26	10·3	11.5	87.3	8.9	99.7	9.5	16.4
7純系一號	9.15	9.20	9.30	11.2	89.4	12.1	100.6	11.9	16.3
8龜ノ尾三〇〇號	9.15	9.21	9.30	11.2	87.9	11.2	99.1	14.2	16.7
9日吉	9.14	9.19	9.29	11.2	89.4	12.3	99.7	11.7	16.1
10秋田龜ノ尾一號	9.16	9.22	9·30	11.2	86.1	12.4	99.7	12.6	15.8
11岩手龜ノ尾一號	9.17	9.21	9·30	11.2	88.5	11.4	96.1	12.8	16.7
12山形龜ノ尾一號	9.16	9.20	9.29	11.2	87.6	11,4	100.9	12.7	17.0
13奥羽龜ノ尾四號	9.17	9.21	9.30	11.2	87.6	11.2	99.1	11.8	15.8
14宮城龜ノ尾一號	9.16	9.20	9.30	11.2	83.3	12.3	98.5	12.4	16.4
15陸羽七七號	9. 8	9.15	9.21	11.1	86.1	11.8	86.1	11.5	17.6
16陸羽一三二號	9. 9	9.17	9.26	11.1	81.2	16.0	86.4	15.9	14.9
17陸羽七一號	9.13	9.19	9.27	11.2	80.3	14.2	86.7	14.2	18.5
18陸羽一一九號	9. 5	9. 8	9.21	11.6	63.6	13.4	67.9	17.1	12.1
19陸羽一二五號	9. 7	9.14	9.21	11.1	77.6	13.3	76.1	13.2	14.2
20陸羽一二七號	9.17	9.23	10.2	11.2	76.1	12.4	84.8	11.0	15.5
21陸羽一三六號	9. 8	9.14	9.21	11·1	79.1	12.4	80.0	12.5	14.2
22陸羽一三八號	9. 4	9. 7	9.20	11.1	70.9	15.4	68.2	17.7	13.3
23陸羽一四三號	9. 6	9.14	9.21	11.1	68.2	15.0	75.1	14.8	13.6
24奥羽一號	9.19	9.26	10.5	11.7	74.2	12.8	85.8	12.5	15.8
25奥羽二號	9.17	9.21	…	11.3	71.2	11.5	84.5	13.2	16.4
26奥羽三號	9.12	9.17	9.26	11.1	77.9	16.4	81.8	16.3	15.2
27奥羽五號	9. 8	9.19	9.26	11.1	77.6	16.6	84.5	16.7	15.2
28奥羽六號	9.16	9.19	9.27	11.3	76.1	16.1	81.5	15.8	15.8
29奥羽九號	9.13	9.17	9.25	11.3	80.0	13.2	80.3	15.2	17.6
30奥羽十號	9.16	9.21	9.27	11.2	75.8	14.4	89.7	14.5	16.7

備考　籾收量比率ハ純系一號籾容量ヲ100トシテ計算セリ

農業部農業試驗所
AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

統別比較試驗

試査セントス

細稈多蘖系統　十一品種（ホ）京錦系統六品種（ヘ）イ號系統六品種（ト）神力系統二十五品種

尾系統

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%
1.186	1.256	5.31	236.4	753.600	31.860	711.600	148
1.172	0.800	3.29	242.8	480.000	19.740	703.200	92
1.028	1.040	4.57	227.4	624.000	27.420	616.800	127
1.143	0.994	4.12	241.1	596.400	24.720	685.800	115
1.172	0.766	3.13	244.8	459.600	18.780	703.200	87
0.857	0.754	3.38	223.2	452.400	20.280	514,200	94
1.200	0.883	3.59	246.1	529.800	21.540	720.000	100
1.000	1.014	4.61	220.1	608.400	27.660	600.000	128
1.086	1.000	4.38	228.5	600.000	26.280	651.600	122
1.100	1.017	4.55	222.1	610.200	27.300	660.000	127
1.143	0.954	4.26	224.2	572.400	2.5560	685.800	119
1.086	0.997	4.26	234.1	598.200	25.560	651.600	119
1.114	0.980	4.43	221.1	588.000	26.580	668,400	123
1.143	0.954	4.11	231.8	572.400	24.660	685.800	114
0.828	0.711	3.54	200.8	426.600	21.240	496.800	99
0.986	1.126	4.76	236.4	675.600	28.560	591.600	133
0.914	1.199	4.72	253.9	719.400	28.320	548.400	131
1.057	0.386	1.57	246.1	231·600	9.420	634.200	44
1.086	0.801	3.11	258.0	480.600	18.660	651.600	87
0.857	1.046	4.36	239.9	627.600	26.160	514.200	121
1.172	0.812	3.16	256.6	487.200	18.960	703,200	88
0.828	0.697	2.66	262.2	418,200	15.960	496.800	74
0.957	0.801	3.17	252.5	480.600	19.020	574.200	88
0.486	1·122	4.44	252.5	673.200	26.640	291.600	124
1.200	1.160	4.69	247.3	696.000	28.140	720.000	131
1.028	0.963	3.71	259.4	577.800	22.260	616.800	103
1.086	1.043	4.00	260.8	625.800	24.000	651.600	111
1.172	1.117	3.84	289.0	670.200	23.040	703.200	107
1.143	1.126	4.41	255.2	675.600	26.460	685.800	123
1.257	1.126	4.81	234.1	675.600	28.860	754.200	134

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

2. 豐國

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1豐國一號	9.19	9.25	10, 4	11. 7	81.8	11.2	100.9	12.2	17.3
2豐國七一號	9.19	9.25	10. 4	11. 7	83.3	10.4	104.6	11.8	17.9
3山形豐國	9.20	9.26	10. 4	11. 7	88.5	12.4	111.5	12.4	17.3
4豐國三二號	9.20	9.26	10. 4	11. 7	87.3	11.2	104.2	11.5	17.3
5豐國三二號	9.20	9.26	10. 4	11. 7	86.7	11.4	104.9	11.5	17.3
6陸羽一四二號	9.19	9.25	10. 4	11. 7	80.0	11.0	103.3	10.7	18.2
7奧羽五號	9.12	9.18	9.26	11.11	76.4	15.6	86.4	18.2	15.8
8奧羽九號	9.15	9.19	9.26	11.11	75,1	18.0	86.4	18.0	16.7

備考 籾收量比率ハ豐國三二號トシテ計算セリ

3. 旭系

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1大阪旭一號	9.14	9.21	9.27	11.2	62.1	16.6	74.5	17.6	15.8
2旭三號	9.13	9.20	9.27	11.2	68.5	19.0	72.4	21.4	14.9
3旭七號	9.13	9.20	9.27	11.2	70.3	17.0	71.8	17.4	13.0
4鹿兒島旭	9.12	9.19	9.26	11.2	70.9	14.0	73.6	15.7	15.2
5中研旭	9.12	9.19	9.26	11.2	74.3	15.4	75.1	17.2	14.5
6京都旭一號	9.11	9.18	9.26	11.2	69.1	18.4	73.6	18.0	14.9
7旭二〇號	9.12	9.19	9.27	11.2	72.7	15.6	74.8	11.6	17.3
8九州八號	9.14	9.21	9.30	11.2	65.2	17.8	75.1	17.4	14.5

備考 籾收量比率ハ中研旭籾容量100トシテ計算セリ

4. 短細稈

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1新石白	9. 7	9.12	9.21	11.2	70.6	21.8	76.2	19.3	15.2
2日坊主	9. 7	9.12	9.21	11.2	73.3	11.6	74.8	19.2	16.4
3伊勢珍子	9. 9	9.14	9.23	11.2	75.1	10.2	77.3	13.0	14.5
4白珍子	9.11	9.19	9.24	11.2	65.8	30.0	65.2	25.0	13.9
5鹽田一號	9 .9	9.12	9.25	11.2	74.5	16.6	73.9	20.0	17.0
6中生玉子七三號	9. 8	9.14	9.22	11.2	75.8	20.0	74.5	20.0	14.2
7中生新坊主	9. 8	9.19	9.23	11.2	75.8	17.9	78.2	18.8	17.0
8高田早生	9.13	9.20	9.24	11.2	74.5	19.8	78.2	17.8	16.4
9刈羽神	9. 2	9 .8	9.14	10.20	53.9	26.9	55.5	28.6	12.4
10源一本一號	9.15	9.20	9.30	11.2	67.0	19.8	74.5	20.8	16.4
11晚六二號	9.15	9.20	9.26	11.2	76.4	22.8	86.7	19.3	17.3

備考 籾收量比率ハ晚六二號100トシテ計算セリ

5. 京錦系統

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1京錦三號	9.12	9.18	9.25	11.2	95.8	10.4	93.0	10.0	16.7
2京錦一號	9.15	9.21	9.29	11.2	88.5	15.0	93.3	14.4	16.1
3蓬萊坊×京錦	9.15	9.20	9.30	11.3	81.5	16.4	90.9	14.1	15.5
4酒井金子	9.29	9.21	10.4	11.7	89.4	14.0	109.1	13.0	19.1
5大正金子	9.16	9.21	9.30	11.4	89.4	12.6	97.6	13.9	15.8

備考 籾收量比率ハ蓬萊坊×京錦ヲ100トシテ計算セリ

農業部農業試驗所

系　統

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%
1.318	1.255	4.97	252.5	753.000	29.820	790.800	111
1.114	1.143	4.45	256.6	685.800	26.700	668.400	99
1.228	1.173	4.74	247.3	703.800	28.440	736.800	106
1.100	1.114	4.48	248.6	668.400	26.880	660.000	100
1.086	1.111	4.42	251.2	666.600	26.520	651.600	99
1.057	1.057	4.23	249.1	634.200	25.380	634.200	94
1.114	1.000	3.92	255.2	600.000	23.520	668.400	88
0.972	1.250	5.08	246.1	750.000	30.480	583.200	113

統

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%
1.314	1.080	4.28	252.5	648.000	25.680	788.400	86
1.343	1.086	4.19	259.4	651.600	25.140	805.800	84
1.173	1.280	5.07	252.5	768.000	30.420	703.800	102
1.143	1.279	4.82	265.1	767.400	28.920	685.800	98
1.228	1.289	4.99	258.0	773.400	29.940	736.800	100
1.257	1.186	4.55	260.8	711.600	27.300	754.200	91
1.200	1.304	5.05	258.0	782.400	30.360	720.000	101
1.343	1.036	4.01	258.0	621.600	24.060	805.800	80

多藁品種

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%
1.200	0.948	3.64	260.8	568.800	21.840	720.000	73
1.114	1.104	4.35	253.9	662.400	26.100	668.400	87
1.028	9.94	4.10	242.3	596.400	24.600	616.800	82
1.486	6.93	3.81	252.5	577.800	22.860	891.600	76
1.286	1.130	4.21	268.1	678.000	25.260	771.600	84
1.257	1.079	4.25	253.9	647.400	25.500	754.200	85
1.071	1.161	4.60	252.5	696.600	27.600	642.600	92
1.143	0.976	3.78	258.0	585.600	22.680	685.800	75
1.000	0.393	1.63	241.0	235.800	9.720	600.000	32
1.343	1.127	4.20	268.1	676.200	25.200	805.800	84
1.372	1.334	5.01	266.6	800.400	30.060	823.200	100

及類似品種

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁野量	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%
1.086	1.160	5.80	199.9	696.000	34.800	651.600	120
1.228	1.143	5.77	198.2	685.800	34.620	736.800	120
1.200	0.996	4.82	206.8	597.600	28.920	720.000	100
1.286	1.017	4.05	251.2	610.200	24.300	771.600	84
1.331	1.071	5.58	191.9	642.600	33.480	798.600	116

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

6. イ號系統

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1イ號	9.19	9.23	9.30	11.4	90.0	13.0	103.9	14.4	14.5
2新イ號一號	9.14	9.17	9.30	11.4	91.2	15.3	104.9	15.0	16.7
3新イ號二號	9.17	9.21	9.29	11.4	93.3	15.9	97.6	16.6	16.7
4石白×新イ號四二號	9.16	9.21	9.29	11.4	86.1	13.4	101.5	13.2	14.6
5石白×新イ號二八號	9.15	9.20	9.29	11.4	89.4	13.9	95.4	11.9	14.6
6石白×新イ號三八號	9.14	9.17	9.26	11.4	91.8	13.9	99.1	13.6	16.1

借考　粇收量比率ハ新イ號一號粇容量ヲ100トシテ計算セリ

7. 神力

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘗	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1改良神力（神奈川）	9.10	9.15	9.21	11.2	71.8	16.2	74.5	14.6	14.6
2榮神力	9.14	9.18	9.23	11.1	67.6	16.8	82.1	14.2	14.9
3神力一一號	9.17	9.21	9.26	11.1	69.1	18.5	79.7	19.0	15.5
4晚神力二號	9.16	9.20	9.25	11.1	77.9	16.0	85.5	15.3	15.2
5改良神力（島根）	9.12	9.17	9.24	11.1	80.3	18.4	75.8	15.4	14.2
6神力一號（宮崎）	9.16	9.21	9.29	11.3	70.3	20.2	78.8	18.4	12.7
7神力（鹿兒島）	9.16	9.21	9.28	11.3	68.2	27.1	73.6	17.1	16.9
8神力（宮崎）	9.14	9.20	9.29	11.3	75.1	16.0	78.5	17.7	14.9
9神力（分大）	9.15	9.19	9.29	11.3	75.1	20.5	74.2	18.5	16.1
10三井神力	9.12	9.21	9.26	11.3	80.3	12.8	84.2	14.7	15.8
11早生神力（全羅北道）	9.10	9.17	9.21	11.2	81.8	18.3	79.7	17.3	15.5
12早生神力（忠淸南道）	9.10	9.17	9.21	11.2	74.5	14.6	75.8	16.4	12.4
13神力三號	9.14	9.21	9.30	…	72.4	14.8	73.6	15.8	13.6
14神力七九八號	9.10	9.17	9.30	…	73.9	19.9	75.8	17.1	13.0
15中生神力	9.10	9.17	9.26	11.2	69.4	16.7	72.7	18.5	16.1
16晚生神力	9.13	9.21	9.29	11.2	67.0	19.6	73.6	21.0	13.6
17神力一號（熊本）	9.14	9.20	10.3	11.2	67.6	11.2	71.8	21.6	13.3
18中神力二一號	9.11	9.18	9.25	11.2	77.9	17.2	80.0	18.7	14.2
19中神力二四號	9.13	9.20	9.26	11.2	68.5	13.6	73.0	16.2	15.2
20晚神力三號	9.14	9.21	9.29	11.3	66.7	25.2	75.8	22.9	15.4
21神力二號（佐賀）	9.15	9.21	9.30	11.3	67.9	20.0	75.5	19.3	15.4
22早生神二號	9.16	9.22	9.30	11.3	69.7	21.8	74.2	23.0	14.5
23神力二號（綫支）	9.12	9.19	10.7	11.10	77.3	12.1	80.9	12.4	16.4
24晚神力	9.15	9.20	9.30	11.3	74.8	19.4	72.7	19.2	12.1
25足柄神力	9.14	9.18	9.26	11.3	62.1	21.8	68.2	19.8	13.6

備考　粇收量比率ハ晚神力種粇容量ヲ100トシテ計算セリ

及其交配種

五坪分收量 藁重量	籾重量	籾容量	籾一升重量	町當收量 籾重量	籾容量	藁重量	籾收量比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%
1.372	1.100	5.80	189.7	660.000	34.800	823.200	150
1.172	0.841	3.86	218.1	504.600	23.160	703.200	100
1.143	0.689	3.45	199.9	413.200	20.700	685.800	89
1.228	1.004	5.51	182.4	602.400	33.060	736.800	143
1.172	1.140	5.68	200.4	684.000	34.080	703.200	147
1.143	1.136	5.07	224.2	681.600	30.420	685.800	131

系統

五坪分收量 藁重量	籾重量	籾容量	一升重量	町當收量 籾重量	籾容量	藁重量	玄米品質	籾收量比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
1.143	0.836	3.43	243.6	501.600	20.580	685.800	中	84
1.228	0.960	3.80	252.5	576.000	22.800	736.800	上	93
1.228	1.120	4.29	260.8	672.000	25.740	736.800	中	105
1.172	1.228	4.97	247.3	736.800	29.820	703.200	中	122
1.093	1.031	4.04	255.2	618.600	24.240	655.800	中	99
1.286	1.017	3.71	274.2	610.200	22.260	771.600	中	91
1.172	0.943	3.71	253.9	565.600	22.260	703.200	中	91
1.114	0.991	3.72	266.6	594.600	22.320	668.400	中	91
1.257	0.988	3.79	260.8	592.800	22.740	754.200	上	93
0.740	0.924	3.88	238.7	554.400	23.280	444.000	下	95
0.851	0.804	3.33	241.1	482.400	19.980	510.600	中	82
0.796	0.771	3.12	247.3	462.600	18.720	477.600	中	76
1.109	0.855	3.37	253.9	513.000	20.220	665.400	中	82
1.223	0.932	3.67	253.9	559.200	22.020	733.800	中	90
1.109	0.826	3.20	258.0	495.600	19.200	665.400	中	78
1.280	0.879	3.39	259.4	527.400	20.340	768.000	中	83
1.109	0.910	3.60	252.5	546.000	21.600	665.400	中	88
1.024	0.954	3.68	259.4	572.400	22.080	614.400	中	90
1.081	0.914	3.53	259.4	548.400	21.180	648.600	中	86
1.195	1.009	3.97	253.9	605.400	23.820	717.000	中	97
1.565	0.990	3.94	251.2	594.000	23.640	939.000	中	96
1.565	0.979	3.77	259.4	587.400	22.620	939.000	中	92
1.650	0.740	3.08	239.9	444.000	18.480	990.000	下	75
1.252	1.050	4.09	256.6	630.000	24.540	751.200	中	100
1.081	0.979	3.77	259.4	587.400	22.620	648.600	中	92

第五項　形態別

目的　稻ノ形態即チ植物ノ下項ノ範圍(桿長、稈ノ太サ、分蘖ノ多少、粗粒ノ大小、葉ノ廣狹熟期ノ早晩等)外觀相類似セル品種ヲ一團トシテ栽培シ其特性及收量ヲ比較調査セントス

方法　1,播種期　七月十八日

2,挿秧期　八月二日

3,試驗面積　一品種五坪宛

4,肥培管理　一般方法ニヨル

形態別	品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目 草丈	挿秧後五十日目 分蘖	成熟當時 稈長	成熟當時 穗數	成熟當時 穗長
		月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
銀坊主形	1銀坊主	9. 7	9.14	9.21	10.23	79.1	19.6	78.2	21.7	17.0
	2三河錦	9. 6	9.12	9.20	10.23	90.0	17.1	85.5	17.8	17.3
陸羽一三二號形	3陸羽一三六號	9. 5	9.10	9.19	10.18	86.9	15.4	80.6	15.0	14.5
	4陸羽一三二號	9. 8	9.17	9.23	10.23	90.6	17.4	95.5	16.6	14.5
奥羽二號形	5奥羽二號	9.17	9.22	9.28	10.30	83.3	17.5	94.5	17.8	16.7
	6奥羽六號	9 .8	9.14	9.27	10.29	84.5	17.1	88.2	18.2	16.1
奥羽一號形	7奥羽一號	9.18	9.21	9.30	10. 2	77.3	17.0	92.4	17.0	18.8
	8奥羽九號	9.12	9.18	9.26	10.23	83.0	15.5	89.1	14.4	16.9
強力二號形	9強力二號	9. 6	9.12	9.21	10.22	92.1	13.9	93.1	13.4	15.5
	10早生辨慶	9. 8	9.16	9.23	10.22	85.5	15.9	85.1	15.5	17.0
	11新山田穗	9. 8	9,16	9.21	10.23	90.0	13.6	89.4	13.3	17.0
	12神奈川亀治	9. 7	9.13	9.20	10.23	91.2	17.0	83.5	14.9	15.8
陸羽亀尾四號形	13陸羽亀尾四號 △	9.11	9.19	9.23	10.29	94.2	11.3	103.3	14.3	15.2
	14亀尾純一號	9.10	9.19	9.23	10,29	93.0	13.1	106.4	14.6	15.8
イ號形	15新イ號	9. 8	9.14	9.27	11. 6	87.9	14.2	96.1	15.5	15.5
	16早七六號	9.17	9.21	9.28	11. 7	90.0	13.9	90.3	15.6	13.3
	17新イ號一號	9. 8	9.21	9.27	11. 6	90.0	15.9	93.9	16.0	13.6
	18新イ號二號	9. 8	9.21	9.27	11. 7	86.7	13.9	90.6	13.6	15.2
酒井金子形	19酒井金子	9.19	9.23	9.29	11. 8	85.1	12.9	103.0	13.1	15.8
	20大正金子	9.15	9.20	9.23	11. 7	86.1	15.9	90.9	15 2	15.4
早六八號形	21中六七號	9. 9	9.14	9.23	10.23	83.6	13.6	86.9	14.9	15.2
	22早六八號	5.12	9.17	9.26	10.30	85.5	15.7	95.1	19.4	15,2
	23中六八號	9. 9	9.13	9.23	10.23	87.0	15.0	88.2	15.1	16.1
	24中六六號	9. 5	9.10	9.21	10.23	86.9	16.1	83.3	15.8	17.0
	25早二八號	9.18	9.21	9.27	10.30	75.5	18.7	86.7	17.2	15.8
	26早一號	9.18	9.21	9.23	10.29	67.3	16.5	82.1	16.8	15.5
早七〇號形	27早七〇號	9.16	9.20	9.27	10.30	77.3	19.3	87.6	18.3	17.3
	28早二二號	9.14	9.19	9.30	10.31	73.0	14.9	83.0	13.9	17.3
竹成形	29中七〇號	9.14	9.19	9.23	10.29	78.8	19.5	86.4	18.1	17.6
	30中九一號	9. 9	9.16	9.25	10.24	85.8	17.1	92.7	17.5	14.5
	31竹成	9.10	9.19	9.26	10.25	73.0	17.9	87.3	17.3	16.7
鹽田形	32鹽田一號	9.10	9.16	9.23	10.22	76.5	25.9	79.4	23.9	15.5
	33日坊主	9. 9	9.12	9.20	10.22	79.1	22.7	82.1	20.7	17.3

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

品種比較試驗

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			玄米	籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	品質	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
1.356	0.964	3.74	258.0	578.400	22.440	813.600	上	81
1.229	1.150	4.65	247.5	690.000	27.900	737.400	…	101
1.102	0.584	2.29	255.2	350.400	△ 13.740	661.200	中	50
1.187	1.241	4.78	259.4	745.200	28.680	712.200	中	103
1.144	1.208	4.68	258.0	724.800	28.080	686.440	上	101
1.272	1.383	4.87	283.9	829.800	29.220	763.200	上	105
1.272	1.270	5.11	248.1	762.000	30.660	763.200	中	111
1.067	1.434	5.32	269.6	860.400	31.920	640.900	上	115
1.046	1 258	4.72	266.6	754.800	28.320	627.600	中	102
1.272	1.279	5.17	247.3	767.400	31.020	763.200	上	112
0.985	1.253	5.17	242.3	751.800	31.020	591.000	中	112
1.067	0.996	3.69	269.6	597.600	22.140	640.200	上	80
1.313	1.044	4.20	248.6	626.400	25.200	787.800	上	91
1.395	1.075	4.12	260.8	645.000	24.720	837.000	上	89
1.190	0.520	2.80	186.0	312.000	△ 16.800	714.000	中	61
1.067	1.033	5.17	199.9	619 800	31.020	640.200	上	112
1.251	1.128	5.43	207.7	676.800	32.580	750.600	上	118
1.169	1.190	6 62	179.7	714.000	39.720	701.400	…	143
1.210	1.196	5.41	221.1	717.600	32.460	726.000	中	117
1.190	0.583	2.90	200.8	349.800	17.400	714.000	中	63
1.313	1.216	4.89	248.6	729.600	29.340	787.800	上	106
1.231	1.205	4.62	260.8	723.000	27.720	738.600	…	100
1.067	1.193	4.83	247.0	715.800	28.930	640.200	中	104
1.026	1.139	4.44	256.6	683.400	26.640	615.600	中	96
1.356	1.192	4.45	268.1	715.200	26.700	813.600	上	90
1.272	1.246	4.73	263.6	747.600	28.380	763.200	中	102
1.335	1.386	4.91	282.3	831.600	29.460	801.000	上	106
1.187	1.157	4.49	258.0	694.209	26.940	712.200	…	97
1.356	1.085	4.32	251.2	651.000	25.920	813.600	中	94
1.102	1.204	4.72	255.2	722.400	28.320	661.200	中	102
1.187	1.462	5.79	252.5	877.200	34.740	712.200	上	125
1.272	1.081	4.01	269.6	648.600	24.060	763 200	中	87
1.272	1.261	4.91	256.6	756.600	29.460	763.200	上	106

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第五項　形態別

形態別	品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目 草丈	挿秧後五十日目 分蘗	成熟當時 稈長	成熟當時 穗數	成熟當時 穗長
		月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
雄町一號形	34雄町一號	9.12	9.19	9.26	10.24	77.0	16.5	85.5	16.3	11.6
	35都一號	9. 8	9.12	9.25	10.24	86.1	15.2	89.1	13.6	14.2
玉ノ井變リ形	36玉ノ井變リ	9.15	9.20	10.1	10.30	92.1	12.8	102.1	12.0	15.8
	37ほまれ	9.15	9.20	10.1	10.28	90.0	16.8	95.8	16.3	16.1
豐國形	38女三發	9.11	9.18	9.26	10.31	93.9	12.0	98.8	14.1	16.1
	39豐國三二號	9.18	9.25	10.2	10.31	90.9	14.4	102.4	13.2	16.1
福ノ神形	40福ノ神	9. 8	9.16	9.24	10.26	82.4	17.2	87.6	17.2	15.2
	41薩摩	9. 8	9.16	9.24	10.26	83.6	14.2	90.9	14.4	16.4
	42明治穗	9. 7	9.13	9.21	10.26	84.5	19.1	94.5	16.8	13.7
相川形	43相川晚四四號	9.12	9.17	9.25	11. 8	91.5	14.2	94.2	14.7	18.5
	44伊仙石四號	9. 8	9.28	10.8	11. 8	84.5	14.6	87.3	15.5	15.5
特形	45千葉系四八B	9.15	9.18	9.26	11. 3	80.6	17.2	106.4	17.0	16.1
蓬萊坊×京錦形	46蓬萊坊×大和力	9.18	9.21	10.5	11. 5	90.3	19.0	90.0	17.0	14.9
	47宮城五九號	9.12	9.19	9.25	10.26	79.4	17.2	95.8	16.2	16.1
	48蓬萊坊×京錦	9.12	9.18	9.26	10.26	78.5	21.1	85.8	18.5	15.2
京錦形	49京錦一號	9. 8	9.16	9.23	10.26	87.9	18.0	84.2	17.1	13.3
	50京錦三號	9. 7	9.15	9.24	10.26	91.2	14.7	91.5	13.7	15.8
島根龜治形	51島根龜治	9. 9	9.18	9.25	10.26	77.9	17.0	87.3	16.5	15.5
	52晚六二號	9.12	9.18	9.26	10.27	75.1	19.2	85.1	24.3	14.9
	53旭一號	9.13	9.18	9.26	10.27	77.3	21.5	77.9	18.3	14.9
九州八號形	54九州八號	9.14	9.19	9.27	10.29	71.2	20.7	77.9	17.8	15.2
	55第一七八號	9.11	9.18	9.26	10.27	77.9	23.6	86.7	22.0	15.8
	56第一七九號	9.14	9.17	9.27	10.28	76.1	23.8	87.6	21.8	16.4
第一八七號形	57第一八七號	9.14	9.18	9.28	10.29	67.3	29.0	74.5	20.2	15.2
	58第二〇二號	9.12	9.15	9.21	10.22	81.5	23.2	82.4	21.0	14.2
秋田F5B22號形	59F秋田5B21號	9.12	9.16	9.24	10.26	82.1	20.3	89.0	17.8	16.4
	60F秋田5B22號	9.10	9.13	9.26	10.26	81.5	22.1	87.9	18.4	15.2
福坊主形	61金星	9.16	9.20	9.28	10.26	87.3	13.7	98.5	13.4	16.7
	62福坊號	9.14	9.19	10.2	10.30	80.9	15.3	93.9	15.0	16.1
	63福坊主一號	9.17	9.21	10.2	11. 5	76.1	14.8	88.8	12.6	16.1
	64日の出選二主	9.11	9.17	9.26	10.26	74.5	18.3	84.9	18.6	16.7
特形	65多摩錦純一號	9. 9	9.12	9.18	10.20	86.4	16.8	84.8	15.4	14.5
彌太エ門形	69彌太エ門	9.17	9.21	9.27	10.28	73.3	20.0	86.1	13.8	17.6
	67選一二七號	9.11	9.17	9.24	10.26	77.6	17.6	81.8	17.8	14.2

備考　籾收量比率ハ早六八號籾容量ヲ100トシテ計算ヨリ　△ハ鳥害ノ爲メ收量減セリ

農業部農業試驗所 1895

品種比較試驗

五坪分收量			籾一升重量	町當收籾			玄米	籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	品質	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
1.420	1.423	5.05	245.6	855.000	35.100	352.000	中	127
1.144	1.342	5.43	247.3	805.200	32.580	686.400	中	118
1.060	1.340	5.50	243.6	804.000	33.000	636.000	中	119
1.399	1.222	5.17	246.1	733.200	31.020	839.400	中	112
0.805	0.764	3.04	251.2	458.400	18.240	483.000	上	66
1.102	1.233	4.94	249.9	739.800	29.640	661.200	中	107
1.187	1.452	5.75	252.5	871.200	34.500	712.200	上	124
1.102	1.547	6.45	239.9	928.200	38.700	661.200	中	140
1.271	1.165	4.42	263.6	699.000	26.520	762.600	…	96
1.399	1.441	5.62	256.6	864.600	33.720	839.400	下	122
1.399	0.742	3.01	246.1	445.200	18.060	839.400	下	65
1.272	1.324	5.66	234.1	794.400	33.960	763.200	上	123
1.144	1.208	5.01	241.1	724.800	30.060	686.400	上	108
1.356	1.172	5.28	222.1	703.200	31.680	813.600	上	114
1.272	1.418	5.73	247.3	850.800	34.380	763.200	上	124
1.272	1.240	5.94	208.6	744.000	35.640	763.200	上	129
1.144	1.243	5.47	227.4	745.800	32.820	686.400	中	118
1.229	1.173	4.84	242.3	703.800	29.040	737.400	中	105
1.272	1.043	4.13	252.5	625.800	24.780	763.200	中	89
1.441	1.478	5.82	253.9	886.800	34.920	864.600	…	126
1.272	0.972	3.77	258.0	583.200	22.620	763.200	上	82
1.314	0.736	3.04	242.3	441.600	18.240	788.400	中	66
1.356	1.070	4.62	231.8	642.000	27.720	813.600	中	100
1.272	0.498	2.07	241.1	298.800	12.420	763.200	…	45
1.102	1.153	4.44	259.4	691 800	26.640	661.200	中	96
1.187	0.816	4.52	180.4	489.600	27.120	712.200	…	98
1.102	0.860	4.23	203.3	516.000	25.380	661.200	中	92
1.207	0.894	3.91	228.5	536.400	23.460	724.200	…	85
1.272	1.134	4.54	249.9	680.400	27.240	763.200	中	98
1.038	1.046	4.34	241.1	627.600	26.040	622.800	上	94
1.187	1.473	5.68	259.4	883.800	34.080	712.200	中	123
1.017	1.060	5.08	208.6	636.000	30.480	610.200	上	110
1.272	1.332	5.13	259.4	799.200	30.780	763.200	中	111
0.932	1.007	3.88	259.4	604.200	23.280	559.200	中	84

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第六項　優良品種

目的　品種試驗其他ノ試驗ニテ稻熱病抵抗性强ク收量多キ優良ノ品種ヲ比較的大面積ニ栽培

方法　1,播種期　七月十日

2,挿秧期　七月二十七日

3,試驗面積　一品種三十坪

4,肥培管理　一般方法ニヨル

5,一品種ノ栽培面積三十坪宛トス

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目 草丈	挿秧後五十日目 分蘖	成熟當時 稈長	成熟當時 穗數	成熟當時 穗長
	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1早六八號	9.5	9.10	9.18	10.27	96.4	17.1	97.9	15.9	17.0
2中六七號	9.4	9.8	9.12	10.24	91.5	13.2	89.4	16.0	17.0
3陸羽龜四號	9.5	9.9	9.16	10.25	101.8	12.5	100.6	10.8	18.5
4龜尾純一號	9.4	9.7	9.17	10.26	105.5	12.4	102.4	12.4	15.6
5イ號	9.5	9.9	9.17	10.26	99.7	13.5	96.7	13.1	18.8
6酒井金子	9.12	9.14	9.24	…	102.4	13.0	112.4	12.4	20.9
7竹成	9.4	9.10	9.17	10.25	89.4	17.1	99.7	16.1	20.3
8早二八號	9.6	9.11	9.18	…	89.7	17.7	97.3	16.1	19.7
9第一七九號	9.5	9.10	9.17	10.27	88.2	12.1	93.9	11.5	18.2
10嘉義晩二號	9.11	9.17	9.25	10.1	87.9	12.8	94.5	11.7	20.3

備考　籾收量比率ハ早六八號籾容量ヲ100トシテ計算セリ

第三節　種子

第一項　種子

目的　種子ノ熟度ガ生育收量ニ及ボス影響ヲ知ラントス

方法　1,九州八號外六品種ニツキ綠熟(糊熟ノ時)完熟ノ二樣ニ採種シタルモノヲ播種セリ

2,播種期　七月二十日

3,挿秧期　八月七日

4,試驗面積　各區共五坪

5,肥培管理　一般方法ニヨル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

生産力比較試驗

シ其生産力ノ多小ヲ見ントス

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			玄米品質	籾收量比率
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量		
貫	貫	升	匁	貫	石	貫		%
1.300	1.120	4.15	269.6	672.000	24.900	780.000	中上	100
0.967	1.070	4.25	244.8	642.000	25.500	580.200	中	102
1.200	0.828	3.33	248.6	496.800	19.980	720.000	中上	80
1.333	0.838	3.46	242.3	502.800	20.760	799.800	中	83
1.200	0.787	3.43	229.6	472.200	20.580	720.000	中	83
1.467	1.047	4.12	253.9	628.200	24.720	880.200	中上	99
1.067	1.082	4.13	262.2	649.200	24.780	640.200	中	100
0.933	0.883	3.15	286.6	529.800	18.900	559.800	中上	76
1.300	1.034	3.88	266.6	620.400	23.280	780.000	中	94
1.533	1.512	6.05	249.9	907.200	36.300	919.800	中上	145

ニ關スル試驗

熟度試驗

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種名	穗孕期	出穗始	出穗終	成熟期	挿秧後五十日目		成熟當時		
					草丈	分蘖	稈長	穗數	穗長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎	本	糎	本	糎
1綠熟九州八號	9.17	9.22	10.6	11.7	69.9	14.5	68.5	12.6	12.7
2完熟九州八號	9.17	9.23	10.6	11.8	77.6	15.0	71.5	13.0	14.9
3綠熟相川晩四四號	9.18	9.26	10.8	11.10	85.8	12.0	96.1	12.0	18.5
4完熟相川晩四四號	9.16	9.21	10.8	11.10	82.4	16.0	92.1	12.3	17.6
5綠熟嘉義晩一號	9.23	10.4	10.11	11.12	74.8	11.0	80.0	14.6	18.2
6完熟嘉義晩一號	9.23	10.3	10.10	11.11	70.9	12.0	80.9	10.3	16.1
7綠熟嘉義晩二號	9.23	10.3	10.9	11.10	72.4	11.0	80.0	11.3	16.4
8完熟嘉義晩二號	9.22	10.2	10.8	11.9	77.0	11.0	86.4	10.0	16.7
9綠熟伊豫仙石四號	9.23	10.2	10.8	11.10	77.9	10.5	80.6	12.3	16.4
10完熟伊豫仙石四號	9.22	10.2	10.8	11.11	74.2	12.0	83.9	12.0	17.0
△11綠熟旭種	9.17	9.23	10.4	11.5	79.1	15.0	73.0	14.0	16.7
12完熟旭種	9.17	9.22	10.4	11.5	73.3	20.0	75.5	14.6	16.1
△13綠熟中村	9.16	9.21	10.2	11.1	92.7	15.0	93.9	12.3	18.2
14完熟中村	9.16	9.21	10.2	11.1	93.9	14.0	94.5	13.3	15.8

備考　籾收量比率ハ完熟中村種籾容量トシテ計算セリ　△ゝ植付株數少ナク收量調査不能

第四節　肥料

第一項　三要

目的　濁水溪流域ノ石盤質沖積土原野ヲ代表スル當場ノ如キ土壤ニ於ケル三要素ノ水稻ニ及

方法　供試品種　中村種

肥料　窒素ハ硫安20%燐酸ハ過燐酸石灰19%加里ハ硫酸加里42.6%ヲ使用セリ反當用量ハ各要素共ニ二貫匁宛トス

試驗區ハ一區10坪トシ坪當56株、1株8本植トス

成績

區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	稈長
	月 日	月 日	月 日	月 日	糎
無窒素區	2.25	2.25	6.3	7.5	99.08
無燐酸區	2.25	…	6.1	7.3	97.57
無加里區	2.25	…	6.2	7.4	101.52
完全區	2.25	…	6.2	7.4	103.03

備考　籾收量比率ハ完全區籾容量ヲ100トシテ計算セリ

籾收量ニ於テハ無窒區最モ不良ニシテ完全區之ニ次ギ無燐酸區ノ順ニシテ無加里區收量最モ多シ

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

五坪分收量			籾一升重量	町當收量			籾收量
藁重量	籾重量	籾容量		籾重量	籾容量	藁重量	比率
貫	貫	升	匁	貫	石	貫	%
1.114	0.904	3.77	243.0	542.400	22.620	668.400	84
1.141	0.832	3.76	244.8	499.200	22.560	684.600	83
1.600	0.909	3.37	253.9	545.400	20.220	960.000	75
1.318	0.922	3.76	252.5	553.200	22.560	790.800	83
1.754	1.009	3.76	239.9	605.400	22.560	105.240	83
1.678	1.024	3.76	244.8	614.400	22.560	1,006.800	83
1.807	1.130	4.82	234.1	678.000	28.920	1,084.200	107
1.581	1.178	4.49	241.1	706.800	29.340	948.600	108
1.611	1.242	5.13	242.3	745.200	30.780	966.600	114
1.506	0.904	3.77	239.9	542.400	22.620	903.600	84
1.485	0.640	…	…	384.000	…	891.000	…
1.226	0.953	3.48	274.2	571.800	20.880	735.600	77
1.306	1.280	…	…	768.000	…	783.600	…
0.971	1.114	4.51	247.3	668.400	27.060	582.600	100

ニ關スル試驗

素試驗

ホス影響ヲ知リツノ要否ヲ確カメントス

穗數	籾一升重量	十坪籾收量	籾町當收量		玄米品質	籾收量比率
			重量	容量		
本	匁	貫	貫	石		%
9.3	268.1	1.641	492.300	18.363	上	80
7.8	252.5	1.958	587.400	23.263	中	101
9.6	256.6	2.120	657.000	25.604	中	112
9.6	258.0	1.973	591.900	22.942	中	100

農業部農業試驗所

第二項　肥料

目的　水稻ニ對スル肥料ノ肥効ヲ比較スルト共ニ適當ナル施肥量ヲ決定セントス

方法　本場施行肥料適量試驗ト同一方法ニ依ル

供試品種　兩期作トモ中村種トス

成績　　第　一

番號	區割	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	草丈 五十日	草丈 成熟時	分蘖 五十日	分蘖 成熟時
		月 日	月 日	月 日	月 日	糎	糎	本	本
1	無肥科區	2.25	3.24	6. 2	7. 3	57.0	95.7	10.2	9.6
2	無窒素區	2.25	3.24	6.31	7. 3	54.0	94.2	9.2	8.4
3	窒素 貫0.500區	2.25	3.24	5.31	7. 1	31.2	94.5	10.4	8.7
4	同 1.000區	2.25	3.24	6. 1	6.30	59.7	95.4	10.4	8.5
5	同 1.500區	2.25	3.24	6. 1	6.30	60.6	96.0	12.3	10.7
6	同 2.000區	2.25	3.24	6. 1	7. 1	62.4	101.1	11.7	9.7
7	同 2.500區	2.25	3.24	5.31	6.30	59.7	98.4	12.8	9.0
8	無肥料區	2.25	3.24	6. 3	7. 5	49.0	94.8	9.4	7.9
9	燐酸貫。0.411區	2.25	3.24	5.31	6.30	69.5	103.5	14.0	11.9
10	同 0.500區	2.25	3.24	5.31	6.30	64.2	100.8	13.4	9.9
11	同 1.000區	2.25	3.24	6. 1	7. 2	65.7	100.5	14.6	10.8
12	同 1.500區	2.25	3.24	6. 2	7. 3	61.4	102.3	11.4	11.2
13	同 2.000區	2.25	3.24	6. 2	7. 4	63.9	102.3	13.9	11.7
14	同 2.500區	2.25	3.24	6. 2	7. 4	62.7	101.7	10.8	10.6
15	無肥科區	2.25	3.24	6. 4	7. 6	56.7	93.6	8.5	6.1
16	加里貫。0.582區	2.25	3.24	6. 2	7. 4	62.4	104.4	12.8	10.6
17	同 1.000區	2.25	3.24	6. 3	7. 5	63.0	103.5	13.1	10.7
18	同 1.500區	2.25	3.24	6. 4	7. 6	60.0	103.8	10.4	9.9
19	同 2.000區	2.25	3.24	6. 1	7. 6	66.3	100.5	11.9	9.7
20	同 2.500區	2.25	3.24	6. 2	7. 4	62.1	102.0	11.5	9.2

備考　窒素2.〆000匁以上ハ稻熱病ノ被害ヲ受ケタリ

第　二

番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	草丈 五十日	草丈 成熟時	分蘖 五十日	分蘖 成熟時	穗長
		月 日	月 日	月 日	月 日	糎	糎	本	本	糎
1	無肥科區	7.19	8.5	9.22	10.25	76.9	78.0	13.5	13.9	5.4
2	無窒素區	7.19	8.5	9.22	10.25	78.9	78.5	10.0	9.9	5.5
3	同 貫0.500區	7.19	8.5	9.22	10.25	78.3	78.2	14.0	11.5	5.7
4	同 1.000區	7.19	8.5	9.21	10.25	93.0	92.1	15.0	11.3	5.7
5	同 1.500區	7.19	8.5	9.22	10.25	97.8	85.2	13.0	11.1	5.3
6	同 2.000區	7.19	8.5	9.22	10.25	94.8	95.8	14.5	12.4	6.0
7	同 2.500區	7.19	8.5	9.22	10.25	93.3	95.5	14.0	12.4	6.1
8	無肥料區	7.19	8.5	9.23	10.26	76.8	77.8	12.8	11.7	5.4
9	燐酸貫。0.411區	7.19	8.5	9.25	10.25	90.3	90.9	15.0	12.6	5.5
10	同 0.500區	7.19	8.5	9.24	10.25	79.8	91.2	14.0	12.4	5.8
11	同 1.000區	7.19	8.5	9.22	10.25	79.6	90.9	15.0	12.9	5.6
12	同 1.500區	7.19	8.5	9.23	10.25	92.4	91.8	13.0	11.5	5.9
13	同 2.000區	7.19	8.5	9.23	10.25	93.3	95.7	13.5	10.1	5.7
14	同 2.500區	7.19	8.5	9.23	10.25	95.7	95.7	15.0	11.7	6.0
15	無肥科區	7.19	8.5	9.23	10.27	76.6	77.6	12.0	9.5	5.3
16	加里貫。0.582區	7.19	8.5	9.23	10.25	96.9	94.8	14.0	11.9	6.0
17	同 1.000區	7.19	8.5	9.22	10.25	97.2	98.7	11.0	11.6	5.9
18	同 1.500區	7.19	8.5	9.22	10.25	99.3	96.9	15.0	9.9	6.0
19	同 2.000區	7.19	8.5	9.21	10.25	94.5	95.4	12.0	11.8	5.5
20	同 2.500區	7.19	8.5	9.22	10.25	103.4	98.1	10.5	10.3	5.8

備考　本期作モ窒素2.貫000匁以上區ハ稻熱病ノ被害受ケタリ

適量試驗

期　　作　　當　　量

十坪生籾重量	三百匁生籾乾燥重量	乾燥步合	籾一升重量	籾町當收量			無肥ヲ百トスル指數		玄米品質
				生籾重量	乾燥籾重量	籾容量	重量(乾)	容量	
貫	匁	%	匁	貫	貫	貫			
0.870	270	90.0	263.0	261.000	234.900	8.911	100	100	上
1.750	259	86.3	259.4	525.000	453.075	17.466	193	196	上
1.760	259	86.3	255.2	528.000	455.664	17.855	194	200	上
1.920	236	78.7	255.2	576.000	453.312	17.763	193	199	中
1.880	257	85.7	238.7	564.000	483.348	20.249	206	227	中
1.540	257	85.7	238.7	462.000	395.934	16.587	169	186	中
1.860	265	88.3	246.1	558.000	492.714	20.021	210	225	中
0.870	266	88.7	265.1	261.000	231.507	8.733	100	100	上
1.650	257	85.7	246.1	495.000	424.215	17.238	183	197	上
1.410	250	83.3	239.9	423.000	352.359	14.688	152	168	上
1.760	240	80.0	239.9	528.000	422.400	17.607	182	202	上
1.790	249	83.0	241.1	537.000	445.710	18.487	193	212	上
1.660	261	87.0	251.2	498.000	433.260	17.248	187	198	中
1.443	267	89.0	244.1	432.900	385.281	15.784	166	181	中
0.870	261	87.0	266.6	261.000	227.070	8 517	100	100	中
1.630	241	80.3	258.0	489.000	392.667	15.220	173	179	中
1.650	242	80.7	246.1	495.000	399.465	16.240	176	191	中
1.730	248	82.7	246.1	519.000	429.213	17.441	189	205	中
1.510	251	83.7	236.4	453.000	379.161	16.039	167	188	下
1.880	270	96.0	259.4	564.000	507.600	19.568	224	230	中

期　　作

十坪生籾重量	三百匁生籾乾燥重量	乾燥步合	籾一升重量	籾町當收量			無肥ヲ百トスル指數		玄米品質	町當藁收量	無肥ヲ百トスル指數
				生籾重量	乾燥重量	籾容量	重量(乾)	容量			
貫	匁	%	匁	貫	貫	石				貫	%
0.920	245	81.7	252.5	276.000	225.492	8.930	100	100	中	384.000	100
1.840	242	80.7	242.3	552.000	445.464	18.385	198	206	中	426.000	111
1.760	240	80.0	232.9	528.000	422.400	18.137	187	203	中	432.000	113
2.080	230	76.7	231.8	624.000	478.608	20.647	212	231	中	435.000	113
1.840	230	76.7	241.1	552.000	423.384	17.561	188	197	中	432.000	113
1.680	230	76.7	228.5	504.000	386.568	16.918	171	189	中	429.000	112
1.600	245	81.7	223.2	480.000	392.160	17.570	174	197	中	411.000	107
0.940	242	80.7	248.1	282.000	227.514	9.170	100	100	中	402.000	100
1.600	225	75.0	223.2	480.000	360.000	16.129	158	176	中	408.000	101
2.000	234	78.0	224.2	600.000	468.000	20.874	206	228	下	432.000	107
2.000	230	76.7	223.2	600.000	460.200	20.618	202	225	中	435.000	108
2.160	238	79.3	242.3	648.000	513.864	21.208	226	231	上	402.000	100
2.240	258	86.0	234.1	672.000	577.920	24.687	254	269	下	441.000	110
2.160	254	84.7	234.1	648.000	548.856	23.445	241	256	下	450.000	112
0.960	239	79.7	243.6	288.000	229.536	9.423	100	100	中	420.000	100
2.290	225	75.0	243.6	687.000	515.250	21.151	224	224	上	480.000	114
2.320	236	78.7	243.6	696.000	547.752	22.486	239	239	中	468.000	111
2.240	247	82.3	232.9	672.000	553.056	23.747	241	252	中	456.000	109
2.320	242	80.7	236.4	696.000	561.672	23.759	245	252	中	474.000	113
2.240	242	80.7	242.3	672.000	542.304	22.382	236	238	中	444.000	106

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三項　大豆粕、堆肥、綠肥ノ、窒素適量試驗

目的　當地方普通ニ窒素肥料トシテ使用サルル大豆粕、綠肥、堆肥カ單純ナル窒素給源トシテ使用サルル場合所含全窒素量ノ如何ヲ以テ水稻作上最適トスルヤ否ヤヲ知ラントスルニアリ

方法　大豆粕區ハ滿洲大豆粕、綠肥區ハ青刈青皮豆ノ莖葉、堆肥ハ當場水牛糞4ニ豚糞尿6ノ割合ニ腐熟セル堆肥トス。窒素以外ノ要素ハ燐酸ハ過燐酸石灰19%加里ハ硫酸加里42,6%ヲ以テ無肥料區外各區共段當二貫匁ノ割合ニ補給セリ其他一般ノ作付管理方法三要素適量試驗ニ同シ

各肥料燐酸加里ノ不足率ハ過燐酸石灰及硫酸加里ヲ以テ補ヒタルコト前試驗ニ同シ

成績

施肥量別	出穗始	出穗終	本田日數	成熟期	籾一升重量	町當收量 籾重量	籾容量	玄米品質	籾收量比率
大豆粕窒素適量試驗									
	月 日	月 日	日	月 日	匁	貫	石		
無窒素區	5.26	6.5	101	7. 3	259.4	453.000	17.463	上	100
窒素 0.500貫區	5.26	6.4	99	7. 1	255.2	455.700	17.857	上	102
窒素 1.000區	5.27	6.3	98	6.30	255.2	499.500	19.573	上	112
窒素 1.500區	5.27	6.4	98	6.30	238.7	483.300	20.247	中	116
窒素 2.000區	5.28	6.4	99	7. 1	238.7	396.000	16.590	中	95
窒素 2.500區	5.29	6.6	98	6.30	246.1	492.600	20.061	中	115
堆肥窒素適量試驗									
無窒素區	5.29	6.5	100	7. 2	259.4	561.300	21.638	上	100
窒素 0.500貫區	5.28	6.4	99	7. 1	258.0	594.000	23.023	中	106
窒素 1.000區	5.28	6.4	99	7. 1	252.5	569.700	22.562	中	104
窒素 1.500區	5.28	6.4	101	7. 3	259.4	495.300	19.094	中	88
窒素 2.000區	5.31	6.6	102	7. 4	252.5	565.800	22.408	中	104
窒素 2.500區	5.30	6.5	101	7. 3	242.1	483.900	19.988	中	92
綠肥窒素適量試驗									
無窒素區	5.29	6.5	101	7. 3	262.2	477.000	18.192	中	100
窒素 0.500貫區	5.28	6.4	100	7. 2	255.6	500.400	19.578	中	108
窒素 1.000區	5.30	6.6	103	7. 5	253.9	530.400	20.890	中	115
窒素 1.500區	5.30	6.6	103	7. 5	244.8	333.300	13.615	中	75
窒素 2.000區	5.30	6.6	104	7. 6	229.6	325.200	14.164	中	78
窒素 2.500區	6. 1	6.7	104	7. 6	243.6	222.600	9.1 38	中	50

備考　1. 籾收量比率ハ無要素區ヲ以テ百トセリ

2. 大豆粕區ニ於テハ2.貫500區最モ收量多ク1.貫500區之ニ次ギ2.貫000區最モ少ナシ

3. 堆肥區ニ於テハ0.貫500區最モ收量多ク1.貫000區2.貫000區之ニ次ギ1.貫500區最モ少ナシ

4. 綠肥區ニ於テハ1.000貫區最モ收量多ク0.貫500區之ニ次ギ2.貫500區最モ少ナシ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第四項　燐酸質肥料効果比較試驗

目　的　過燐酸石灰ヲ基準トシ燐酸アルミナ、沈降性燐酸ノ燐酸肥効ヲ比較スルモノトス

方　法　外ニ參考ノタメ大豆粕單用區(燐酸肥料無肥施用區)及無肥料區ヲ設ケタリ

1區10坪トシテ二重試驗トシ中村種ヲ用ヒタリ。

肥料用量反當

區別	大豆粕	過燐酸石灰	燐酸アルミナ	沈降燐酸石灰
	貫	貫	貫	貫
無肥料區	…	…	…	…
大豆粕單用區	31.000	…	…	…
過燐酸石灰單用區	31.000	7.500	…	…
燐酸アルミナ區	31.000	…	3.636	…
沈降燐酸區	31.000	…	…	4.363

成　績

區別	出穗始	出穗終	成熟期	本田日數	挿秧後五十日目 草丈	挿秧後五十日目 分蘖	收穫當時 稈長	收穫當時 穗數	籾一升重量	町當收量 籾重量	町當收量 籾容量	玄米品質	籾收量比率
	月日	月日	月日	日	糎	本	糎	本	匁	貫	石		
無肥料區	5.31	6. 6	7.5	101	59.7	12.5	102.3	9.4	264.4	646.500	24.452	中	90
大豆粕單用區	6. 1	6. 7	7.6	102	60.6	16.5	107.7	10.9	255.9	663.900	25.944	中	96
過燐酸石灰區	6. 1	6.10	7.7	103	61.2	15.6	103.8	14.7	252.1	572.400	27.053	中	100
燐酸アルミナ區	6. 1	6. 9	7.7	103	60.0	17.7	102.9	15.6	262.3	653.500	24.914	中	92
沈降燐酸石灰區	5.31	6. 8	7.7	103	62.7	17.6	103.8	16.0	255.3	641.400	25.123	中	93

備考　本成績ニ依レバ過燐酸石灰區最モ收量多ク大豆粕單用區之ニ次ギ沈降燐酸石灰區燐酸アルミナ區無肥料區ノ順序ナリ

第五項　肥料配合試驗

目　的　地方水稻施肥量奬勵標準タル反當窒素2貫500匁燐酸2貫、加里2貫500匁程度ノ配合率ニ基キ單ニ大豆粕過燐酸ノ如キ金肥ニ依ルモノト基肥トシテ奬勵シツヽアル綠肥、堆肥ヲ夫々基礎トシテ之ニ肥効ノ遲速ニ應シ大豆粕、硫酸アンモニアヲ配合セルモノ及是等ニ木灰、燒土、石灰等土地ノ理學的性質ヲ改善スル肥料ヲ加味スルモノトヲ比較シ其水稻ノ生育收量ニ及ホス効果カ是等ノ配合手數費用ヲ償ヒ得ルモノナルカ否ヤヲ知ラントス。

方　法　試驗區各區10坪宛、無肥料區及當場標準肥料區ヲ併セテ6區トシ施肥以外ノ耕種ハ一般法ニ依ル、品種ハ中村種ヲ用ヒタリ。

區別、肥料配合次ノ如シ、

農業部農業試驗所 1895

第一區、無肥料區、第二區、大豆粕、過燐酸石灰配合區、第三區、綠肥、大豆粕、過燐酸石灰、硫酸アンモニア、石灰配合區、第四區、堆肥、大豆粕、過燐酸石灰、石灰硫酸アンモニア、石灰配合區、第五區、綠肥、大豆粕、過燐酸石灰、酸配アンモニア、石灰、燒土配合區、第六區標準肥料區、

成績

區別	出穗始	出穗終	本田日數	成熟期	籾一升重量	町當收量 籾重量	町當收量 籾容量	玄米品質	籾收量比率
	月 日	月 日	日	月 日	匁	貫	石		%
第一區	6. 1	6.7	103	7.6	266.6	227.100	8.518	中	41
第二區	5.30	6.7	103	7.6	256.6	547.200	21.325	中	102
第三區	5.30	6.7	103	7.6	237.5	530.100	22.320	中	107
第四區	5.28	6.5	101	7.4	266.6	504.000	18.905	中	91
第五區	5.29	6.6	102	7.5	259.4	472.200	18.204	中	87
第六區	5.28	6.5	100	7.3	246.1	512.700	20.833	中	100

備考　本成績ニ依レバ第三區最モ收量多クリ第五區最モ少ナシ

肥料用量

區別	大豆粕	綠肥	堆肥	硫酸アンモニア	過燐酸石灰	石灰	燒土	木灰	藁灰
	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	…	…	…	…	…	…	…	…	…
第二區	35.000	…	…	…	6.500	…	…	13.000	…
第三區	6.500	320.000	…	1.000	7.000	30.000	…	…	15.000
第四區	6.500	…	250.000	1.000	7.000	30.000	…	…	15.000
第五區	6.500	320.000	…	1.000	7.000	30.000	20.000	…	15.000
第六區	20.000	…	300.000	…	7.000	…	…	6.400	…

第六項　沃田施肥法試驗

目的　有機質多ク下水掛ノ過沃田ニ稻草ノ繁茂ヲ助長スル窒素肥料ヲ少ナクシ燐酸加里ヲ增加シテ一方稻草ノ倒伏ヲ防クト同時ニ石灰使用ニヨリ植生ニ有害ナル有機酸ノ働キヲ拒キ又一方土地所含ノ有機質ノ分解ヲ促進スル考ヲ以テ施肥ヲ配合シ其効果ヲ普通施肥法ニ比較セントス

方法　品種、中村種、植方一般法ニ依ル、試驗ハ一區十坪トシ施肥次表ノ如シ⑴無肥料區、⑵大豆粕、過燐酸石灰區、⑶石灰燒土、過燐酸石灰區、⑷石灰過燐酸石灰區、⑸標準肥料區

成績

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH 1895

區別	出穗始	出穗終	本田日數	成熟期	籾一升重量	町當收量 籾重量	町當收量 籾容量	玄米品質	籾收量比率
	月 日	月 日	月 日	月 日	匁	匁	石		%
1肥料區	6.1	6.7	103	7.6	266.6	227.100	8.518	中	41
2大豆粕過燐酸石灰區	5.30	6.7	103	7.6	274.2	406.800	14.836	中	71
3石灰燒土過燐酸石灰區	5.31	6.8	104	7.7	274.2	443.400	16.171	中	78
4石灰過燐酸石灰區	5.30	6.7	102	7.5	269.6	452.400	16.781	中	81
5標準肥料區	5.28	6.5	100	7.3	246.1	512.700	20.833	中	100

備考　本成績ニ依レバ第五區最モ收量多リ第四、第三、第二、第一、ノ順序ナリ

第七項　綠肥肥効比較試驗

目的　地方綠肥作物トシテハ單ニ青皮豆ヲ用ヒ來レルモ其地方生産ニ非ル點ヨリ或ハ購賣時ヲ失シ或ハ種子代トシテ異常ニ高價ナル市價ヲ拂ハシメラレ比較的普及力鈍シ、北部各期ノ水田綠肥適作物トシテハ「ザードウキツケン」アリ烏豆アリ大菜アリ、豌豆アリ「ヒユーバムクローバ」アリ紫雲英アリ、然レ共是等黃料植物ハ土質ノ好惡ニ多大ノ差異アルニ依リ之ヲ地方的ニ最適ヲ見出サントス

方法　前作狀況ヨリ見テ生産力均一ノ地區ニ各區二十坪宛試作區ヲ作リ各區均一ニ反當三十貫ノ燒土、草木灰九貫六百匁ヲ撒布シ九尺幅ノ高畦トシテ溝ヲ作リ其上ニ十一月十五日左記夫々ノ種子量ヲ播種シ三月ノ鋤込期ニ於テハ其全量ヲ測定シソノマヽ全部ヲ鋤込ミ挿秧ヲ行ヒタリ尚ホ本田ニハ各區五貫ノ割合ニテ木灰ヲ施肥ス。耕種一般法ニ同シ。

成績

區別	綠肥町當收量	出穗始	出穗終	本田日數	成熟期	籾一升重量	町當收量 籾重量	町當收量 籾容量	玄米品質	籾收量比率
	斤	月 日	月 日	日	月 日	匁	貫	石		%
ザードウキツケン區	36.000	5.31	6.6	102	7.5	266.6	819.000	30.720	上	100
青皮豆區	27.840	5.30	6.5	101	7.4	263.6	810.000	30.728	上	100
紫雲英區	…	5.29	6.4	99	7.2	272.6	609.000	22.341	上	73
白ヒーグアンダ區	5.760	5.31	6.6	101	7.4	269.6	592.000	21.959	上	71
烏豆區	36.000	5.30	6.5	101	7.4	272.6	710.000	26.046	上	85
豌豆區	22.800	5.31	6.6	102	7.5	269.6	679.000	25.186	上	82

備考　本成績ニ依レバ青皮豆區、ザードウイツケン區籾收量最モ多ク烏豆區之ニ次キ白ヒーグアンダー區最モ少ナシ